C. VILLA
FLORA DELLE ALPI
U. HOEPLI - MILANO

FLORA DELLE ALPI

CHIAVE ANALITICA

PER LA DETERMINAZIONE DELLE PIANTE

che crescono selvatiche nella regione alpina

Con due Tavole litografiche.

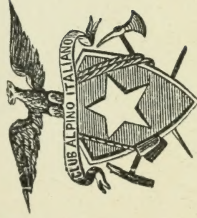
COMPILATA PER CURA

dell' Ingegnere

CALLISTO VILLA

SOCIO DELLA SEZIONE DI MILANO

del

C. A. I.

ULRICO HOEPLI

EDITORE - LIBRAIO

NAPOLI MILANO PISA

—

1884.

Estratto dall'*Annuario* della Sez.^{e} di Milano del C. A. I. — 1883.

Tipografia Bortolotti di Dal Bono e C.

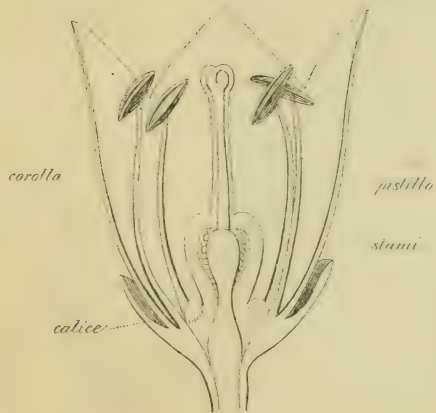
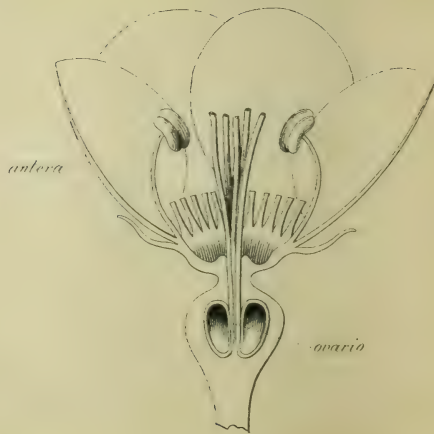
A

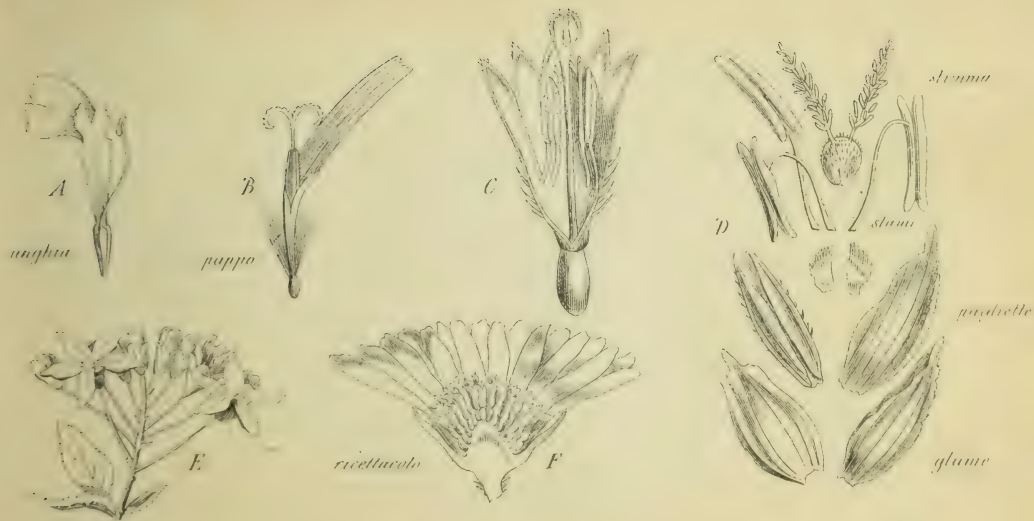
MIO PADRE

CHE MI ISTILLÒ L'AMORE

ALLE ALPI

ED

ALLE NATURALI DOTTRINE.

Sez. di Fi. ad Ov. supero - Cor. gamopetala = St. ipogini - Ant. inserite pel dorso Stimma bifido.

Sez. di Fi. ad Ov. infero - Cor. dialipetala Stimma pennicillato

TAV. 2ª

A. Pet. di Lychnis con squama bifida. _ St. oppositipetale = B: Fi. ligulato di Taraxacum. Ov. infero. Pappo sessile. Ant. riunite. Stimma profondam. bifido - C. Fi. tubuloso di Aster. St. epiperianziei - D. Fi. bisessuale di Triticum composto. E. Inf. a corimbo. F. Cap. di Aster. Fi. tubulosi al centro e ligulati alla periferia. Ricett. conico.

PREFAZIONE

(Brano della lettura fatta al XIV Congresso degli Alpinisti Italiani in Milano — Settembre 1881).

A chi è viaggiatore ed alpinista non può certo sfuggire di quanto e sempre nuovo interesse viene ad essere accresciuto il piacere della gita, se ad essa si aggiunge lo scopo di una ricerca qualsiasi; come vi trovate felici allora paragonando il vostro ardore all'aria di indifferenza e di noia del passeggiatore disoccupato e dell'affranto alpinista.

Le dolci soddisfazioni della scienza allietano l'animo e ricreano la mente nel modo istesso che le gite alpine donano salute e vigoria al corpo. Uniscasi all'alpinismo lo studio e le ricerche di qualche ramo delle naturali dottrine, della Botanica per esempio, e la ricreazione sarà completa.

Chi partendo dalle nostre pianure si inoltra mano mano nelle valli per guadagnare in seguito le foreste, le praterie, le rupi, i ghiacci delle Alpi, si trova presto o tardi circondato da una Flora, ben diversa dall'altra poc'anzi da esso abbandonata nei campi e nei boschi del piano. Se anche durante la peregrinazione riscontra qualche abitatore delle basse regioni, gli si presenta

sotto un aspetto ben diverso, un altro è il portamento, un'altra è la statura; esso si è uniformato alla *Flora Alpina.*

Mentre su alcuni versanti il limite fra le due Flore è molto nettamente delineato, altre volte esse si intrecciano fra di loro, e il passaggio avviene lentamente; mano mano cioè che scompaiono alcune specie del piano, vengono sostituite da altre proprie alla vegetazione dei monti. In ogni modo però, giunti ad una certa altezza, che varia a seconda della località, ci troviamo circondati dalla vera Flora delle Alpi. Le specie che la compongono non sono molto numerose, ma in compenso si annoverano fra di esse parecchie che potrebbero servire di splendido ornamento alle ajuole d'un sontuoso giardino. Il poco numero delle specie che costituiscono la Flora dei monti, è anche un maggior stimolo a studiarle e raccoglierle, incitati dalla speranza di poter raggranellare ed ordinare un erbario, poco men che completo di questa interessante nazione.

Quand'anche le nostre aspirazioni non arrivassero a desiderare un tale erbario, pure non appena si ha tra mano qualche fiore, ad ognuno sorge spontanea la curiosità di sapere, con qual nome i naturalisti lo distinguono, di quale famiglia faccia parte, e così via. Se lo si conserva a memoria dei bei luoghi di cui era abitatore, quanto maggior pregio viene ad acquistare, se accanto vi si può mettere un cartellino ove, oltre la data e la località, vi scrivete la famiglia ed il genere a cui esso appartiene.

Chi poi ha veramente l'amore alla botanica, non può attraversare una prateria, seguire la

siepe che fiancheggia una stradicciuola, senza trovarsi, come dice Rambert, in intima comunicazione, anzi direi quasi, in continua conversazione colle piante che cadono sotto i suoi occhi. Egli le saluta con uno sguardo se sono di sua conoscenza; se nol sono, si arresta di botto e le interroga con premura e con piacere. Gli avviene soventi volte sul principio de' suoi studî che il linguaggio col quale il fiore risponde non gli è completamente cognito, vorrebbe aver tra mano un dizionario che glielo rendesse intelligibile, vorrebbe che quelle forme graziose, quei petali coloriti, quei numerosi stami, gli dicessero chi sia l' individuo che contempla.

Dare agli alpinisti un tale dizionario che interpreti loro il linguaggio di quei petali, fornire il mezzo di classare ogni fiore che vien loro tra mano; ecco lo scopo del presente Manuale.

Abbenchè quella che gli scienzati distinguono col nome di *Flora Alpina* non sia costituita che dalle poche specie che crescono esclusivamente alle grandi altezze, pure, ad esse specie trovandosi frammisto un numero relativamente grande di individui che vegetano in regioni molto elevate e fin anco al piano; credetti opportuno il comprendere nel Manuale anche quelle specie che, senza essere esclusivamente alpine, il viaggiatore può incontrare in regioni superiori a quella del faggio (1000 metri), nonchè le altre che quantunque non siano state finora trovate sulla nostra Catena Alpina, pure la loro presenza in montagne d' Europa in condizioni di clima poco differente dal nostro, mi persuase a non trascurarle e tutto ciò onde evitare il più possibile, che la

ricerca del nome, per un fiore non compresó nel Manuale conduca a grossolani errori.

Onde rendere possibili le ricerche anche per chi non è versatissimo nelle dottrine botaniche mi sforzai perchè il modo d' usare il Manuale fosse abbastanza facile. Spero infatti di aver raggiunto lo scopo, e che un po' di esercizio attento abbia a renderlo famigliare a chiunque.

È però necessario che il lettore sia antecedentemente in possesso dei primi elementi della organografia botanica (1); conosca cioè quali sono le parti di una pianta, in quali e quanti elementi si divide ciascuno dei suoi organi. A rammentare tali cognizioni elementari aggiunsi al Manuale un piccolo Dizionario di terminologia botanica, al quale si potrà ricorrere ogni qualvolta ne sorgesse il bisogno. Credetti inoltre opportuno di compilare un indice delle piante delle quali è fatto cenno nel Manuale, ponendo allato al nome di ciascuna i suoi sinonimi, o i varî nomi dati da diversi autori ad alcune varietà, di poca importanza avuto riguardo allo scopo del libro, nonchè il nome volgare toscano a quelle che lo posseggono.

Onde meglio spiegarmi riguardo all' uso del mio Manuale, ne darò un piccolo esempio:

Suppongo perciò di trovare, in una delle mie

(1) Ai principianti per lo studio della Organografia Botanica consiglierei:

Cauvet, *Elementi di Botanica* (Traduzione del Prof. Licopoli).

Hooker, *Manuale di Botanica* (Traduzione del Prof. Pedicino). Manuali Hoepli.

gite estive, uno splendido grappolo di fiori cerulei; raccolgo una di quelle pianticine, e sfogliando il manualetto ne incomincio la determinazione. Principio le mie ricerche dalla *Prima Chiave delle Famiglie*. Ivi trovo a due a due contrapposti dei caratteri diversi, e secondo che nella pianta che ho tra mano, riscontro l'uno o l'altro di tali caratteri, continuo la ricerca al numero progressivo che trovasi ivi scritto in corrispondenza:

1. Pianta fanerogama (con stami e pistilli) 2
   Pianta crittogama (senza stami nè pistilli) 164
2. Fiore completo (con calice, corolla, stami e pistilli) . . . 3
   Fiore incompleto 99

. . . .

11. Perigonio con 3-6 tepali liberi — Foglie senza stipule . . *Ranunculacee.*
    Calice a sepali riuniti — Foglie stipulate . . . . *Rosacee*

. . . .

99. Albero o Frutice 100
    Erba 118

. . . .

118. Ovarii parecchi 119
     Ovario unico 121
119. Stami indefiniti (più di 10) — Fiori ermafroditi 11
     Stami definiti (meno di 10) — Fiori unisessuali 120

. . . .

Riscontrando nella mia pianta parecchi ovarii e molti stami, l'assenza di un vero calice e l'esistenza di un perigonio a 5 tepali liberi, posso concludere che la pianta raccolta appartiene alla famiglia delle Ranunculacee.

Siccome la determinazione della famiglia è di una importanza capitale, ed un errore in essa commesso può condurre poi ad un risultato completamente erroneo, così credetti opportuno aggiungere alla prima un' altra chiave delle famiglie che segue nell' analisi una diversa via. Arrivando con ambedue le ricerche al medesimo risultato, ciò sarà sufficiente garanzia alla esattezza della determinazione. Procedo quindi alla *Seconda Chiave delle Famiglie.*

Constatata la famiglia mi porto nella rubrica a questa riferentesi. Ivi trovo nuovamente enumerati i caratteri comuni a tutti gli individui di quella famiglia ed il loro riscontro può rendermi avvisato di qualche errore nel quale posso essere caduto colle antecedenti mie analisi. Continuo le mie ricerche nella susseguente chiave per trovare il genere e la specie col metodo stesso adoperato per la famiglia.

RANUNCULACEE.

1. **F**. opposte . . . . *Atragene alpina*
   F. alterne o radicali 2
2. **Fi**. irregolari spesso speronati 3
   Fi regolari giammai speronati 5
3. **Fi**. a base speronata 4
   Fi. a base non speronata —
   Petali superiori eretti . . . *Aconitum*

. . . .

Essendo la pianticina che ho tra mano a foglie alterne ed a fiori irregolari non speronati alla base sarà un Aconitum. Mi porto allora alla chiave della specie Aconitum e trovo:

Aconitum.

1. Fiori aurei o giallicci 2
   Fiori cerulei o bianco-cerulei . 3
   Fiori violaceo-cerulei variegati in bianco . . . . *A. variegatum*

. . . .

3. Infiorescenza a racemo cilindrico — Foglie 5partite 4
   Infiorescenza a pannocchia — Foglie 3partite . . . . . . *A. paniculatum*
4. Foglie lucenti anche nel dorso — Racemo non bratteato . *A. Stoerckianum*
   Foglie smunte nel dorso — Racemo bratteato . . . . . . *A. Napellus*

L'Aconitum che sto analizzando porta un racemo cilindrico e bratteato, costituito da fiori cerulei, le foglie sono cinquepartite e smunte nel dorso; concludo quindi trattarsi dell' *Aconitum Napellus* (1).

Tutto questo che gli Alpinisti farebbero per loro mero passatempo, potrebbe divenire di molta

(1) Volendo controllare a tavolino con una descrizione della pianta la presenza di tutti i caratteri che la distinguono, consiglierei far uso delle seguenti opere:

Koch, *Flora Germanica et Helvetica.*

Arcangeli, *Compendio della Flora Italiana.*

Bouvier, *Flore des Alpes de la Suisse e de la Savoie.*

utilità anche allo scienziato nella compilazione delle flore locali, nello studio delle abitudini delle varie piante, ecc. Basterebbe per questo che ogni Alpinista aggiungesse alla comunicazione dell'itineario seguíto la nota delle piante raccolte nei varî punti della sua gita.

Fornire a tutti gli Alpinisti il mezzo di raggiungere un tale intento, fu il fine prefissomi in questo mio Manuale. L' avrò raggiunto? Nol so. Se però il mio sforzo fosse di incitamento per qualcuno ad addentrarsi nello studiò della botanica, sarò largamente ricompensato delle mie fatiche.

Ing. Callisto Villa
Socio della Sezione Milanese
del Club Alpino Italiano.

Oltre alle mie osservazioni su piante verdi o disseccate ricorsi, per la compilazione del mio Manuale a diverse opere delle quali mi corre obbligo farne qui seguire l'elenco:

Botanica generale:

Cauvet, *Elementi di Botanica.*
Hooker, *Manuale di Botanica.*
Germain de Saint-Pierre, *Dictionnaire de Botanique.*
Cazzuola, *Dizionario di Botanica.*

Flore speciali:

Le Maont et Decaisne, *Flore des Jardins et des Champs.*
Cesati, Passerini e Gibelli, *Compendio di Flora Italiana.*

Passerini, *Flora Italiae superioris - Thalami florae.*
Koch, *Flora helvetica et germanica.*
Comolli, *Flora comense.*
Allioni, *Flora pedemontana.*
Arcangeli, *Compendio della Flora Italiana.*
Gaudin, *Flora helvetica*
Caruel, *L' Erborista toscano.*
Schöpher, *Flora Oenipontana.*
Wohlfarth, *Die Pflanzen d. Deutschen Reichs u. der Schweiz.*

Elenchi delle Piante:

Parlatore, *Viaggio nella Catena del Monte Bianco.*
Tissière, *Guide du botaniste sur le grand Saint Bernard.*
Pollini, *Viaggio al Monte Baldo.*
Massara, *Prodromo della Flora Valtellinese*
Mazzuccato, *Viaggio alle Alpi Giulie.*
Anzi, *Auctarium ad floram Comensem.*

SPIEGAZIONE

DI ALCUNI VOCABOLI USATI NEL PRESENTE MANUALE

A

A = Particella privativa che indica l'assenza dell'organo al cui nome trovasi anteposta.

Aculeo = Nome generico che vien dato sia ai pungiglioni che alle spine. — V. Pungiglioni. — V. Spine.

Afillo = Privo di foglie.

Agglomerate = diconsi le foglie allorchè sono disposte sui rami a mazzetti, come quelle per esempio del Larice. — Tale disposizione osservasi talvolta anche nelle infiorescenze.

Ala = Prolungamento membranoso in forma d'ala che si riscontra talvolta o lungo il fusto, o sulle foglie, o nei semi. — Nelle Leguminose diconsi ale i petali laterali del fiore, e nelle Poligalee i sepali laterali.

Alato = dicesi di quell'organo munito di un prolungamento membranoso saliente sulla sua superficie. — V. Ala.

Alternipennata = dicesi la foglia pennata colle foglioline alterne fra loro sul picciuolo comune.

Alternipetali = diconsi quegli Stami od altri organi posti in modo che ciascun d'essi si trova in corrispondenza all'intervallo che separa 2 petali.

ALTERNO = dicesi degli organi od altro posti in modo che ciascun d'essi si trovi in corrispondenza dell'intervallo che separa 2 altri posti nel medesimo piano.

ALVEOLATO = dicesi il ricettacolo od altro organo munito di piccole depressioni più o meno profonde, dette alveoli.

AMENTO = Sinonimo di Gattino V.

AMPLESSICAULE = dicesi la foglia a guaina intera, o che colla base del lembo abbraccia il caule che la porta.

ANDROCEO = chiamasi l'assieme degli organi maschili (Stami).

ANTERA = Parte allargata dello Stame e che racchiude il polline.

APERIANZICO = Fiore privo di perianzio o perigenio.

APTERO = privo di ala.

ARISTA = Prolungamento o appendice filiforme diritta e ruvida; tali sono le appendici delle glume e glumette nelle Graminacee.

ARISTATO = munito di arista.

ARTICOLATO = dicesi quell'organo, sia appendicolare che assile, aderente ad un altro per mezzo di un nodo detto articolazione, e nel quale avviene il naturale e spontaneo distacco dell'organo in una determinata epoca.

ARTICOLAZIONE = V. Articolato.

ASCELLA = angolo acuto formato dall'organo secondario col fusto che lo porta.

ASCELLARE = significa nascente o posto in una ascella.

B

BACCA = Frutto molle e succulento contenente più

grani, formato sia da un sol carpello come da più carpelli riuniti.

Baccato = dicesi il frutto in forma di bacca, o formato da più bacche.

Base = dicesi base di un organo la parte per la quale aderisce al suo supporto.

Basilare = che appartiene alla base, aderente alla base. — V. Base.

Bifido = od anche 2 fido. — V. Fido.

Bilabiato = Munito di 2 labbra.

Bilobo = od anche 2 lobo. — V. Lobo.

Binate = diconsi le foglie od altri organi quando trovansi accoppiati a 2 a 2. — V. Nate.

Bipara = V. Cima.

Bipartito — od anche 2 partito. — V. Partito.

Bipennata = chiamasi la foglia composta pennata, allorchè ogni fogliolina è per sè un' altra foglia composta pennata. — V. Pennata.

Bivalve = formato da 2 valve.

Borsetta = involucro di masse polliniche nelle Orchidee. — V. Masse polliniche.

Brattee = Foglie più vicine ai fiori, poste fra le vere foglie del fusto ed i sepali del calice.

Bulbifero = portante dei bulbi.

Bulbillifero = portante dei bulbilli.

Bulbillo = piccolo bulbo. — Alcune volte tali bulbilli sostituiscono i fiori e trovansi all' ascella delle foglie.

Bulbo = fusto corto carnoso, munito superiormente di una grossa gemma, e inferiormente di un numero più o meno grande di radici gracili e raggruppate.

Bulbosa = dicesi la radice munita di bulbi.

C

Caduco = V. Deciduo.

CALICE = l'inviluppo più esterno del Fiore; le foglioline che lo compongono diconsi sepali.

CALICINO = che ha l'aspetto di un calice.

CAPITOLO = Infiorescenza che risulta da una aggregazione di fiori sessili aggruppati in forma di globulo o di disco posto alla sommità di un peduncolo.

CAPOLINO = Spiga ad asse schiacciato ed allargato in forma di testa, sostenente un numero indefinito di fiori sessili, e generalmente munito di un involucro di brattee in forma di squame, setole o peli.

CAPSULA = Frutto secco contenente parecchi semi.

CARENA = Costa saliente che percorre longitudinalmente la faccia inferiore d'una parte orizzontale. — Petalo inferiore della Corolla nella famiglia delle Leguminose.

CARENATO = Munito di carena, od in forma di carena.

CARNOSA = dicesi la foglia od altro, col tessuto spesso e succolento.

CARPELLI = parti costituenti l'ultimo verticillo del fiore, cioè a dire il gineceo.

CASSIDE = perianzio formato ad elmo.

CAULE = Asse ascendente dei vegetali. — Sul caule e sue ramificazioni sono inseriti gli organi appendicolari o foglie.

CAULINARE = dicesi la foglia inserita sul fusto o sui rami.

CICLO FOGLIARE = Modo secondo il quale son disposte le foglie sul ramo o sull'intervallo di ramo fra 2 foglie sovrapposte.

CILIATO = V. Cilioso.

CILIOSO = munito sul margine di una fila di peli rigidi.

CIMA = chiamasi in generale ogni infiorescenza indefinita. — La cima dicesi: *semplice* quando è formata da un fiore solitario — *composta* quando

l'asse primario ed ognuno de' suoi rami e suddivisioni terminano con un fiore — *bipara* o *dicotoma* allorchè all'ascella di ciascuna foglia si sviluppa un ramo che termina con un fiore e che porta due foglie, ciascuna delle quali ha pure un ramo alla sua ascella e così via; tale cima si riscontra nelle piante a foglie opposte — *unipara* o *simpodio,* allorchè il fiore terminale è opposto alla foglia; si riscontra nelle piante a foglie alterne — *elicoide* allorchè consiste in un simpodio con foglie e fiori disposti sul ramo in una spirale non interrotta, che continua il ciclo fogliare della pianta — *scorpioide* allorquando forma un simpodio coi fiori disposti su due serie da uno stesso lato del fusto e si sovrappongono da due in due nodi.

COLLETTO = Nome dato a quella parte più o meno manifesta che nell'asse della pianta divide il fusto dalla radice.

COMPLETO = dicesi quel fiore munito di tutti i suoi quattro verticilli, cioè Calice, Corolla, Stami e Pistilli.

COMPOSTA = chiamasi la foglia allorchè su un unico picciuolo principale sono articolate parecchie foglioline. — Cima composta V. Cima.

CONCOLORI = diconsi due o più organi quando sono del medesimo colore.

CONNIVENTI = diconsi gli organi che ravvicinati alla base, si allontanano poi, per riunirsi nuovamente verso la loro sommità.

CONO — V. Strobilo.

CORDIFORME = Foglie a lembo, spaccate alla base, a margine arrotondato terminante in punta.

CORIACEA = dicesi la foglia od altro organo duro, fermo, resistente.

CORIMBO = Infiorescenza del tipo racemo, in cui i peduncoli si elevano alla stessa altezza benchè si stacchino in punti diversi dall'asse principale

— dicesi composto allorchè i peduncoli partenti dall' asse principale sono alla lor volta ramificati.

Corolla = Secondo inviluppo dei fiori a due perianzî. — Le foglioline che la compongono diconsi petali.

Corollino = che ha l'aspetto di Corolla — che appartiene alla corolla.

Cotiledoni = nome dato nelle piante dicotiledoni alle due prime foglie che nel seme o pianta rudimentale costituiscono la maggior parte della massa.

Cotonoso = V. Tomentoso.

Crenate = diconsi le foglie a denti arrotondati sui margini.

Crittogama = chiamasi quella pianta non avente veri organi di riproduzione, priva cioè di Stami e Pistilli.

Culmo = dicesi il fusto nella famiglia delle Graminacee.

D

Deciduo = dicesi dell' organo che si distacca spontaneamente dal fusto, disarticolandosi alla base. — Caduco.

Decombente = dicesi dell' organo che cade al rovescio per suo proprio peso.

Decorrenti = diconsi le foglie aventi la base che si prolunga sul fusto in un' ala più o meno pronunciata.

Definiti = chiamansi gli stami che sono al massimo in numero di venti; e definita chiamasi l' infiorescenza allorchè ciascuno dèi rami termina con un fiore. (Infiorescenza terminale).

Deiscente = dicesi quell' organo che costituisce una cavità aprentesi da sè in epoca e in senso determinato.

Dentate = diconsi le foglie a divisioni corte acute perpendicolari ai margini.

Diadelfi = diconsi gli Stami che sono aggruppati pei loro filamenti in due mazzetti di cui uno può comporsi anche di un sol Stame.

Dialipetala = è la corolla con petali completamente liberi fra loro.

Dialisepalo = è il calice con sepali completamente liberi fra loro.

Dicotoma = V. Cima.

Didinami = diconsi gli Stami quando due fra loro sono più lunghi degli altri.

Diffuso = dicesi il fusto ramoso dalla base, coi rami irregolarmente patuli ed intrecciantesi fra loro.

Digitata = dicesi la foglia composta allorchè le foglioline si staccano tutte dall'estremità superiore del picciuolo principale.

Dioici = dicesi a fiori dioici quella pianta con alcuni fiori solo maschili, ed altri solo femminili.

Diperianzico = dicesi il fiore munito di ambedue gli inviluppi: calice e corolla.

Disco = Verticillo d'organi appendicolari costituenti il più delle volte una corona od un cerchio non interrotto, inserito generalmente presso la base degli Stami. Nelle Composite chiamasi disco l'insieme dei fiori tubulosi ravvicinati costituenti una superficie circolare circondata dai fiori ligulari.

E

Elicoide = in forma di elica. — Cima V.

Embriciato = dicesi delle foglie, delle brattee od altro disposte in una spirale a giri ravvicinati fra loro, di modo che ciascuna delle foglie appartenente all'un giro di spira sia situata in corrispondenza all'intervallo che separa due foglie nel giro precedente e susseguente.

Embrionale = allo stato di embrione, cioè appena manifesto,

Epicorollini = V. Epiperianzici (Stami saldati alla Corolla).

Epigino = Corolla stame od altro inseriti in un punto superiore a quello d' inserzione dell' ovario.

Epiperianzici = diconsi gli Stami che saldati in tutto od in parte col loro filamento al perianzio hanno così lo stesso modo d' inserzione di quest' ultimo.

Erbaceo = dicesi della foglia od altro organo quando è sottile e molle.

Eretto = dicesi un organo allorchè forma col fusto che lo porta un angolo minore di 45 gradi.

Ermafrodito = Fiore munito di androceo e gineceo. Pianta a fiori ermafroditi.

F

Fanerogama = dicesi la pianta che possiede un vero fiore e munita di veri organi di riproduzione (Stami e Pistilli).

Fauce = Così chiamasi l' imboccatura del tubo nei calici gamosepali e nelle corolle gamopetale.

Fertile = atto alla riproduzione, e quindi munito degli organi relativi.

Fido = 1. 2. 3. 4.... fido chiamasi l' organo od il verticillo od altro secondo che al suo lembo è diviso più o meno profondamente in 1. 2. 3. 4... parti.

Fillo = 1. 2. 3. 4.... fillo chiamasi un verticillo del fiore, od altro secondo che è formato da 1. 2. 3. 4.... foglie o parti staccate.

Fiorifero = che porta fiore — così chiamasi la foglia che porta un fiore alla sua ascella.

Foglie = Nelle piante fanerogame sono organi appendicolari membranosi, ordinariamente di color verde, inseriti sul fusto o sulle sue divisioni.

Foglioline = chiamansi le piccole foglie semplici che col picciuolo comune costituiscono la foglia composta.

FRONDI = nome dato alle foglie di alcune Felci, e che portano i sori degli sporangi.

FRUTICE = Pianticella legnosa più o meno elevata, con fusti più o meno numerosi ramificati alla base.

FUNICOLO = Supporto dell' ovulo, in forma di peduncolo più o meno allungato.

G

GAMOPETALA = dicesi la corolla a petali più o meno completamente uniti fra loro.

GAMOSEPALO = dicesi il calice a sepali più o meno completamente uniti fra loro.

GATTINO = tipo di infiorescenza indefinita, costituita da una spiga articolata, caduca, a fiori unisessuali.

GEMINI = accoppiati a due a due.

GEMMA = Stato primitivo di un ramo costituente un piccolo organo di forma ovoidale ricoperto di squame o piccole foglie.

GHIANDOLA = Lobo o parte in cui dividesi alcune volte la massa pollinica nelle Orchidee. — Vedi Masse Polliniche.

GIBBOSO = Munito di escrescenze in forma di gobba.

GINECEO = assieme degli organi femminili o pistilli.

GINI = 1. 2. 3. 4.... gini dicesi dei fiori secondo che hanno 1. 2. 3. 4.... pistilli.

GLABRO = liscio, sprovvisto di peli.

GLANDULA = Organo di natura cellulosa, dotato della proprietà di secernere dei liquidi ad essa particolari.

GLAUCO — così dicesi di un organo allorquando è ricoperto da una materia pulverulenta bianca o biancastra che si leva con un legger sfregamento (maggior parte delle Susine).

GLOMERATI = diconsi gli organi corti e ramosi, ravvicinati in massa compatta.

GLUMACEO = chiamasi un organo di natura scariosa pari a quella delle glume.

GLUME = piccole brattee che in numero di due circondano la base d'ogni spighetta nelle Graminacce.

GUAINA = parte della foglia colla quale essa si attacca al fusto circondandolo più o meno. Dicesi intera se lo circonda totalmente, fenduta o fessa se i due suoi margini rimangono liberi.

I

IMPARIPENNATA = dicesi la foglia composta pennata, allorchè il picciuolo comune è terminato da una fogliolina.

INCISE = sono le foglie a divisioni, strette, acute, disuguali, separate da fenditure poco profonde irregolari.

INCOMPLETO = dicesi il fiore al quale manca uno o più dei quattro verticilli fiorali.

INDEFINITI = diconsi gli stami in numero superiore a venti — indefinita chiamasi l' infiorescenza allorchè l' asse primitivo non termina con un fiore e la sua vegetazione può continuarsi in modo indefinito.

INDEISCENTE = dicesi quell' organo che non si apre nè in epoca, nè in senso determinato.

INDUSIO = invoglio che spesse volte ricopre il soro nelle Felci.

INFERO = chiamasi l' ovario posto inferiormente all' inserzione degli altri verticilli.

INFIORESCENZA = disposizione generale dei fiori sulla pianta, o speciale su ciascun ramo.

INFLESSO = dicesi quell' organo che ha il suo vertice curvato all' insù verso il fusto che lo porta.

INFUNDIBULIFORME = in forma di imbuto.

INGUAINANTE = dicesi la foglia munita di guaina.

INTERE = diconsi le foglie a margine intatto per nulla frastagliato.

INTERNODIO = intervallo fra due nodi, che nel fusto sono i punti di inserzione delle foglie.

INVAGINANTE = V. Inguainante.

INVOLUCRETTO = verticillo di brattee che trovasi alla base delle ombrelle secondarie nella infiorescenza ad ombrelle composte.

INVOLUCRO = assieme delle brattee che sono poste alla base dell'infiorescenza a capitolo o ad ombrello od altra.

INVOLUTO = arrotolato verso l'interno.

IPOGINO = corolla, stami od altro inseriti inferiormente all'ovario.

IRSUTO = munito di peli rigidi e dritti.

L

LABELLO = nella famiglia delle Orchidee, così chiamasi dei tre tepali interni, quello rivolto in basso; esso è in realtà superiore e non diventa inferiore che in causa di una torsione nel peduncolo.

LACINIATE = sono le foglie od altro lembo inciso, a divisioni strettissime, molto gracili ed allungate dette lacinie.

LACINIE = divisioni strettissime costituenti un lembo sbrandellato di una foglia, di un petalo o d'altro

LANCEOLATO = dicesi quell'organo di forma oblunga, stretta, insensibilmente terminato in punta (foglia del Salice).

LATICE = umore speciale bianco o giallo di consistenza untuosa che trovasi in alcune piante dette lattiginose.

LATTIGINOSA = dicesi una pianta dalla rottura dei cui rami geme l'umore detto latice.

LEMBO = Parte allargata della foglia.

LIGULA = Membrana scariosa, esile e trasparente posta alla estremità della faccia interna nella

guaina delle foglie nelle Graminacee e nelle Liliacee.

LIGULATO = in forma di ligula o linguetta.

LINEARE = dicesi la foglia od altro organo strettissimo e che si conserva tale per tutta la sua lunghezza.

LINGUETTA = fiori a linguetta o linguette chiamansi nelle Composite quei fiori a corolla gamopetala in forma di lama protendentesi da una sol parte tanto da sembrare un sol petalo.

LIRATE = diconsi le foglie il cui contorno disegna la forma di una lira.

LOBATO = diviso in lobi, cioè a divisioni arrontondate più o meno grandi separate da seni generalmente acuti. — 2. 3. 4.... lobato indica diviso in 2. 3. 4.... lobi.

LOBO = porzione a lembo arrotondato di una foglia o d' altro. — 2. 3. 4.... lobo indica diviso in 2. 3. 4.... lobi.

LOCULARE = 1. 2. 3.... loculare dicesi dell'ovario od altro secondo che è composto di 1. 2. 3.... logge.

LOGGIA = cavità interna del carpello o dell'ovario in genere.

M

MARCESCENTE = dicesi di un organo appendicolare che dopo la sua morte resta attaccato alla parte che lo produsse.

MASSE POLLINICHE = nella famiglia delle Orchidee i grani di polline in ciascuna delle logge dell'antera sono riuniti in masse più o meno compatte e alcune volte divise in lobi o ghiandole contenute in una o più borsette.

MERI = 2. 3. 4.... meri diconsi i fiori secondo che i varî loro verticilli sono divisi in 2. 3. 4.... parti.

MICELIO = rete di filamenti emanata dalle spore dei

funghi e sulla quale nascono quei frutti volgarmente chiamati funghi.

MONOFILLO = a una sola foglia. — Adoperasi qualche volta come sinonimo di gamofillo per indicare il perianzio a pezzi riuniti fra loro.

MONOICI = dicesi a fiori monoici quella pianta aventi tutti i suoi fiori di un sol sesso.

MONOSPERMO = dicesi l'ovario od il carpello contenente un unico seme.

MUCRONATO = terminato da un mucrone. — V. Mucrone.

MUCRONE = Punta più o meno rigida che termina bruscamente una estremità più o meno allargantesi.

MUTICO = spuntato, tronco, che non termina nè in punta, nè in arista, nè in mucrone, ecc.

N

NATE = 2. 3. 4.... nate diconsi le foglie composte secondo che le foglioline che le costituiscono sono raggruppate a 2. 3. 4....

NERVATURE = cordoni più o meno sottili, dritti o ramificati, che si mostrano sul lembo delle foglie o d'altri organi.

NERVIO = 1. 2. 3.... pluri nervio chiamasi quella foglia od altro secondo che in essa si riscontrano 1. 2. 3.... o più nervature.

NÈTTARE = liquido zuccherino secreto da alcune superfici degli organi di certe piante.

NETTARIFERO = chiamasi quell'organo che secreta il nèttare.

O

OCROLEUCO = colore giallo-biancastro, anche con una leggera tendenza al verdiccio.

OMBRELLA COMPOSTA = è un'ombrella i cui raggi sono terminati da tante ombrelle semplici.

OMBRELLA SEMPLICE = è un racemo in cui i peduncoli formano una specie di verticillo all'apice dell'asse.

OPPOSITIPETALO = opposto al petalo. — Così chiamansi gli stami o gli elementi di altro verticillo fiorale allorchè sono posti sulla stessa linea col centro del fiore e la base del vicino petalo.

OPPOSITIPENNATA = è quella foglia pennata avente le foglioline a due a due opposte sul picciuolo comune.

OPPOSTO = situato di fronte ad altro oggetto — diconsi opposte le foglie situate, su ciascun ramo, a due a due sullo stesso piano e poste in faccia l'una all'altra — nel fiore diconsi opposti gli organi che appartenendo a verticilli differenti son situati l'uno di fronte all'altro.

ORBICOLARI = foglie col lembo a figura di cerchio.

ORECCHIETTA = espansione fogliacea alla base di alcuni peduncoli od alle estremità superiori di alcune guaine peduncolari.

OTRICELLO = organo in forma di una piccola otre membranosa. — Grano di polline od involucro di più grani nelle Orchidee. — Vescichette fogliari nelle Utriculariee — involucretto gamofillo inviluppante l'achenio nei Carex.

OVARIO = parte inferiore del pistillo ove stanno racchiusi i semi.

OVATO = dicesi quell'organo a forma elittica od elissoidica (ovoidale).

OVULATO = 1. 2. 3. . . . pluri ovulato chiamasi l'ovario o la loggia secondo che è munita di 1. 2. 3. . . . o parecchi ovuli o semi.

PALEACEO = irto di pagliette, od anche di colore e struttura simile a quella della paglia.

Palmate = diconsi le foglie composte allorchè le foglioline che le compongono sono disposte a verticillo all'estremo superiore del picciuolo.

Palmatisecate = diconsi le foglie palminervie a lobi profondamente marcati.

Palminervie = diconsi le foglie con più di una nervatura principale, partenti tutte dal vertice del picciuolo.

Paniculato = dicesi un fusto fiorifero allorchè i suoi rami costituiscono una pannocchia.

Pannocchia = Infiorescenza a fiori portati su peduncoli di ordine almeno terziario, che cioè dall'asse principale si staccano dei peduncoli più o meno ramificati. — La pannocchia propriamente detta è un racemo a peduncoli secondarî ramificati.

Papilionaceo = dicesi il calice o la corolla allorchè la loro forma rammenta quella di una farfalla (fiore del fagiuolo).

Pappo = Calice supero formato da una corona di setole o peli terminanti alcuni grani.

Parassita = è la pianta che vegeta su altre viventi che le servono di terreno e delle quali si assimila il succo nutriente.

Paripennata = chiamasi la foglia composta pennata, allorchè il picciuolo comune è sprovvisto della fogliolina terminale.

Partito = 2. 3. 4. . . . partito significa diviso in 2. 3. 4. . . . parti.

Patente = dicesi quell' organo che fa col fusto che lo porta un angolo retto o quasi retto.

Patulo = V. Patente.

Pellucido = trasparente, diafano.

Peltata = dicesi la foglia allorchè il picciuolo si inserisce nel lembo in un punto più o meno vicino al centro della faccia inferiore.

Pennata = dicesi la foglia composta allorchè le foglioline sono disposte sui due lati del picciuolo comune — dicesi quindi 2 pennata o bipennata

la foglia allorchè le foglioline sono esse pure pennate e formate da foglioline disposte sui lati — e così 3 pennata o tripennata allorchè quest' ultime foglioline sono anch'esse alla lor volta formate da altre foglioline di 3° grado disposte a penna — e così via.

PENNATIPARTITA = dicesi la foglia penninervia allorchè le divisioni fra i lobi sono ad angolo acuto ed arrivano sino alla nervatura centrale.

PENNICILLATO = dicesi sovente dello stimma ramificato o lanugincso tanto da sembrare un pennello.

PENNINERVIA = dicesi la foglia a nervature secondarie partenti tutte dalla principale mediana.

PERIANZIO = chiamasi l'assieme degli inviluppi fiorali costituenti calice e corolla. — Vocabolo usato in modo speciale per quelle piante in cui i due verticilli presentano l' aspetto di un unico inviluppo o tutto calicino o tutto corollino.

PERIGINI = chiamansi corolla, stami, od altro inseriti in un punto intermedio fra il punto superiore e l' inferiore dell'ovario.

PERIGONIO = Sinonimo di Perianzio. = V. Perianzio.

PERSISTENTE = dicesi un organo che persiste per più di un anno sul suo fusto.

PETALO = elemento del secondo verticillo del fiore chiamato corolla.

PETALOIDICO = relativo al petalo, o simile ad un petalo.

PICCIUOLATO o PEZIOLATO = munito di picciuoli.

PICCIUOLO = parte della foglia generalmente gracile ed arrotondata posta fra la guaina ed il lembo.

PINA = frutto conico a squame legnose, che si riscontra nella famiglia delle Conifere.

PINNATIFIDA = dicesi la foglia penninervia a lobi profondamente marcati.

PISTILLO = organo femmineo del fiore, costituisce il gineceo: le sue parti sono, lo stimma, lo stilo e l'ovario.

PLURIFILLO = munito o composto di più foglie.

PLURIFOGLIATO = munito di parecchie foglie.

PLURINERVIO = V. Nervio.

PLURIOVULATO = V. Ovulato

POLIADELFI = chiamansi gli Stami od altro quando sono aggruppati in parecchi fascetti di più stami ciascuno.

POLISPERMO = chiamasi il frutto o la loggia contenente molti semi.

POLLINE — granelli minutissimi che trovansi nelle antere mature e chc cadendo sul gineceo stabiliscono la fecondazione.

POLLINICO = formato di polline — relativo al polline.

PREFOGLIAZIONE = disposizione delle foglie bambine nell'interno della gemma; tale disposizione si può osservare anche a gemma alquanto sviluppata.

PUBESCENTE = fornito di peli corti e molli.

PUNGIGLIONE = prolungamento acuto e duro prodotto per lo più dall'epidermide — i pungiglioni sono generalmente sulla superficie delle piante, da cui si svellono facilmente lasciando una cicatrice piana o concava.

QUINATE = vale 5 nate. — V. Nate.

R

RACEMO = tipo di infiorescenza a fiori portati sopra assi secondarî semplici. — Il racemo propriamente detto è una spiga a fiori portati su peduncoli semplici uguali fra loro e ripartiti sull' asse principale. – Racemo composto è una pannocchia cogli assi secondarî portanti altri racemi.

RADICALE = appartenente alla radice — diconsi ra-

dicali le foglie partenti dall' estremità dei rizomi, ossia dalla base del fusto aereo.

Raggi = nome dato a diversi organi disposti come i raggi d'una ruota attorno ad un asse. -- Fiori della circonferenza nella infiorescenza a capitoli radiati. — Peduncoli secondarî portanti le ombrellette che formano l'ombrella composta.

Raggiante = dicesi dei petati, sepali, squame od altro disposti come i raggi della ruota intorno al suo asse.

Reflesso = dicesi un organo allorchè ricade verso il suo punto di inserzione, o lungo l'asse al quale è attaccato.

Ricettacolo = estremità allargata del peduncolo fiorale, portante le brattee dell'involucro e i fiori del Capitolo.

Rizoma = fusti sotterranei che si protendono al disotto della superficie del suolo, e terminano nel fusto aereo o caule.

Rostrato = munito di rostro.

Rostro = prolungamento in forma di becco.

Rotata = dicesi la corolla in forma di ruota, disposta cioè in un piano coi petali costituenti i varî raggi.

S

Saettata = dicesi la foglia o l' antera od altro avente la forma del ferro terminale di una freccia.

Scapo = nome dato al peduncolo radicale, costituito ordinariamente da un solo peduncolo intermedio allungatissimo.

Scariose = chiamansi le foglie od altre sottili, secche, semi-trasparenti.

Scorpioide = V. Cima.

Seghettate = diconsi le foglie a denti acuti inclinati verso il vertice.

Semi-amplessicaule = dicesi la foglia a guaina fenduta.

SEMI-INFERO = chiamasi l'ovario allorchè l'inserzione degli altri verticilli è in un punto intermedio fra il superiore e l'inferiore dell'ovario stesso.

SEMPLICE = non ramificato, non diviso. — Fiore semplice a un sol verticillo di petali. — Frutto semplice è quello che proviene dall'ovario di un fiore unico. — Foglia semplice allorchè non è composta di fogliole articolate. — Cima semplice V. Cima.

SEPALO = elemento del primo verticillo del fiore cioè del Calice.

SEPIMENTO = diaframma più o meno sottile che divide una cavità.

SERIATI = disposti in serie — disposti su una stessa linea — 1. 2. 3.... pluriseriati diconsi alcuni organi secondo che sono disposti in 1 2. 3. . . . più serie.

SERICEO = Somigliante a filo di seta — ricoperto di peli di tal genere.

SESSILE = dicesi la foglia, il fiore, il pappo, ecc, prive di picciuolo o peduncolo.

SILIQUA = frutto a due logge, generalmente polisperma, deiscente.

SILIQUETTA = dicesi una siliqua lunga non più di 3 volte la sua lunghezza.

SIMPODIO = Cima unipara. - V. Cima.

SINUOSE = sono le foglie a divisione arrotondate separate da semi pure arrotondati.

SMARGINATO = intagliato da spaccature o da angoli rientranti.

SORO = gruppo di sporangi inserito nelle felci nella parte inferiore delle frondi fruttifere.

SPADICE = infiorescenza del tipo spiga, a fiori unisessuali, e inviluppata da una grande spata.

SPARSE = dicesi delle foglie disposte sui rami in modo che non ne appaia a tutta prima la legge della loro distribuzione.

SPATA = grande brattea inviluppante l'infiorescenza a spadice.

SPATOLATO = in forma di spatula, vale a dire di forma lineare allargantesi all' estremità in un lembo ovale od elittico.

SPERMA = 1. 2. 3. . . . . polisperma dicesi il frutto, l'ovario, o la loggia del medesimo secondo che contengono 1. 2. 3. . . . o più semi.

SPERONATO = munito di sperone.

SPERONE = chiamasi in generale un prolungamento tubuloso di alcuni petali del fiore.

SPIGA = infiorescenza costituita da più fiori sessili inseriti direttamente sull' asse principale — la spiga propriamente detta ha l' asse allungato ed i fiori ermafroditi.

SPIGA COMPOSTA = è una pannocchia cogli assi secondarî portanti delle spighe semplici dette spighette.

SPIGHETTE = piccole spighe più o meno peduncolate aggregate in pannocchia costituenti la spiga composta.

SPINA = prolungamento acuto e duro prodotto dalla modificazione di altri organi o delle loro appendici, distinte per una grande durezza alla punta — si dividono in fogliari ed assili secondo che provengono dalle foglie o dai rami.

SPINULOSO = munito di parecchie spine.

SPORANGIO = ricettacolo che nella maggior parte delle piante crittogame racchiude direttamente le spore.

STAME = organo maschile del fiore — l'assieme degli Stami forma l' androceo — le parti dello Stame sono il filamento e l'Antera.

STELO = fusto nascente portante il fiore.

STENDARDO = petalo superiore dei fiori nelle Leguminose

STERILE = non atto alla riproduzione, e cioè privo degli organi necessarî a quest' ultima.

STIMMA = estremità glandulosa d'un carpello o d'un ovario, sormontante immediatamente l' ovario stesso o terminante lo Stilo.

STIPITATO = elevato sopra un piede od un supporto.

STIPULATO = munito di stipule.

STIPULE = foglie accessorie che accompagnano per lo più alla base le vere foglie in un gran numero di piante

STOLONE = ramoscello inferiore strisciante alla superficie del terreno, e terminante con una gemma che vegeta poi indipendente dalla madre.

STRIA = linea finissima saliente o colorata tracciata su di una superficie che dicesi allora striata.

STRIATO = provvisto di strie.

STROBILO = gattino composto di fiori femminei ricoperti da squame legnose o membranose (Conifere).

SUB = sillaba che anteposta ad un aggettivo ne diminuisce il valore così: sub-fogliato, significa con poche foglie; sub-rotondo, quasi rotondo; e così via.

SUBULATO = dicesi di un corpo prismatico che va rastremandosi insensibilmente verso l'estremo in punta acuta.

SUPERO = chiamasi l'ovario che trovasi inserito superiormente all'inserzione degli altri verticilli fiorali.

T

TALLO = lamina più o meno spiegata ed appiattita costituente la più parte dei muschi e dei licheni.

TEGUMENTO = organo che ne protegge altri ricoprendoli.

TEPALI = parti delle quali è costituito il perianzio allorchè esso presenta l'aspetto di un inviluppo unico tutto calicino o tutto corollino.

TERMINALE = posto al termine — Infiorescenza terminale. — V. Definita.

TERNATE = dicesi delle foglie od altro poste in nu-

mero di tre in uno stesso piano, e su di un unico nodo del ramo.

TETRADINAMI = diconsi gli stami quando quattro fra loro sono più lunghi degli altri.

TIRSO = è una pannocchia coi rami intermedii più lunghi dei superiori e degli inferiori, talchè presenta l'aspetto di un ovoide.

TOMENTOSO = munito di peli bianchi, lunghi, molli, coricati.

TRIFIDO = od anche 3 fido — V. Fido.

TRILOBO = od anche 3 lobo — V. Lobo.

TRIPARTITO = od anche 3 partito — V. Partito.

TRIPENNATO = od anche 3 pennato — V. Pennato.

TUBERCOLO = piccolo tubero.

TUBERO = Stolone sotterraneo gonfiato alla sua estremità.

TUBEROSA = dicesi la radice munita di tuberi.

TUBO = organo cilindrico vuoto, e aperto alla sua estremità superiore.

TUBULOSO = dicesi un organo quando ha la forma di tubo — nelle Composite chiamasi tubuloso il fiore in forma di tubo che si distingue dal ligulato in forma di linguetta.

U

UMBELLATI = disposti ad ombrella.

UNGHIA = base stretta per mezzo della quale avviene l'inserzione del petalo.

UNIPARA = V. Cima.

V

VAGINA = V. Guaina.

VALVA = nome dei pezzi che risultano dalla deiscenza di frutti legnosi o membranosi — parti delle glume.

VALVULA = piccola valva — lobi di alcune antere.

VATTA = canale resinifero che percorre longitudinal-

mente l'involucro esterno nel frutto delle Ombrellifere.

Ventricoso = rigonfio in forma di ventre.

Verruca = protuberanza per lo più accidentale risultante dalla ipertrofia di qualche lenticola od altro.

Verrucoso = munito di verruche.

Verticillati = disposti a verticillo.

Verticillo = è un assieme di organi disposti in circolo su uno stesso piano, attorno ad un asse.

Villoso = Vellutato — coperto di lunghi peli.

SPIEGAZIONE

delle Abbreviazioni usate nel presente Manuale

—

Ach.	achenio-achenii
Ant.	antera-antere
Br.	brattea-brattee
Cal.	calice-calici
Cap.	capolino-capolini
Caps.	capsula-capsule
Carp.	carpello-carpelli
Cor.	corolla-corolle
F.	foglia-foglie
Fi.	fiore-fiori
Fil.	filamento-filamenti
Fr.	frutto-frutti
Gl.	gluma-glume
Inf.	inferiore-inferiori
Infi.	infiorescenza-infiorescenze
Inv.	invoglio-invogli
Ov.	ovario-ovarii
P.	pianta-piante
Ped.	peduncolo-peduncoli
Pet.	petalo-petali
Perig.	perigonio-perigonii
Pgllt.	paglietta-pagliette

Pist.	pistillo-pistilli
Rad.	radice-radici
Ricett.	ricettacolo-ricettacoli
Sep.	sepalo-sepali
Sptt.	spighetta-spighette
St.	stame-stami
Sup.	superiore-superiori
Tep.	tepalo-tepali
v.	varietas-varietà
V.	vedi
>	maggiore-maggiori
<	minore-minori
+	più
—	meno
=	uguale-pari a
finale *m*.	. . . . mente
» ss.	. . . . ssimo, . . ssimi

PRIMA CHIAVE ANALITICA DELLE FAMIGLIE

1. P. fanerogama, cioè con st. e e pist.	2
P. crittogama, cioè priva di st. e pist.	164
2. Fi. completo, con cal. cor. st. pist. per eccezione dioico . .	3
Fi. incompleto	99
3. Cor. dialipetala	4
Cor. gamopetala	65
4. Ov. supero o cor. ipogina . .	5
Ov. infero o cor. epi-perigina	56
5. Ov. numerosi distinti	6
Ov. unico	12
6. St. = o doppii in numero dei pet.	7
St. in numero > del doppio dei pet.	10
7. Ov. inseriti su ricett. conico o cilindrico	11
Ov. inseriti su ricett. piano .	8
8. Cal. formato da 1-2 br. Pet-6 — St.6	*Melantacee*
Cal. vero — Pet. = in numero ai sep.	9
9. Ov. muniti alla base da squama ipogina. — Caps. polisperme deiscenti. — F. più o meno carnose	*Crassulacee*

Ov. senza squama — Carpelli 1spermi indeiscenti . . . . *Iuncaginee*

10. Fi. 3petali, monoici . . . . *Iuncaginee*

Fi. almeno 5petali ermafroditi 11

11. Cal. 3-6sep. o anche perig. 3-6tepalo — Pet. spesso nettariferi — St. inseriti sul ricetto — F. senza stipule . . *Ranunculacee*

Cal. 1sep., 4-5 o 8-10fido — Pet. mai nettariferi — St. inseriti sul Cal. — F. stipulate *Rosacee*

12. Cor. regolare 13

Cor. irregolare 49

13. St. + di 15 14

St. al massimo 12 21

St. 6 o meno, alternipet. — F. lucenti con punte al lembo *Ilicinee*

14. Pet. 5 al massimo 15

Pet. 10 almeno — P. acquatica . . . . *Ninfeacee*

15. St. poliadelfi . . . . *Hypericinee*

St. totalm. liberi fra loro . . 16

16. Cal. 1fillo — St. 20 — St. e pet. inseriti sul Cal. . . . 17

Cal. 2-5fillo — St. non inseriti sul Cal. 18

17. Cal. 5dentato — Stilo 1 — Ov. 1loculare 2ovulato — Frutice a F. alterne semplici *Rosacee*

Cal. 4-5partito — Erba a F. stipulate 11

18. Cal. 2-4sep. — Cor. 4petala . 19

Cal. 3sep. raram. 5sep. — Pet. 5 20

19. Cal. 2sep. . . . . *Papaveracee*

Cal. 4sep. — Bocca sessile . 11

20. Sep. 5 uguali — Caps. indeiscente — Br. grande oblunga riunita al ped. — Albero . *Tiliacee*

Sep. 5, i 2 estremi < embrionali — Ped. nudo — Erba o frutice . . . . *Cistinee*
21. Cor. 3pet. 22
Cor. 2pet. raram. 4 pet. . . 24
Cor. 5pet. 28
22. St. 3 molto sporgenti — Cal. 3 sep. 3 bratteato — Fi. dioici *Empetree*
St. inchiusi o pochiss. sporgenti - Fi. ermafroditi 23
23. Stimma pennicillato o lanuginoso — Caule articolato . . 149
Stimma semplice Erba a f. lineari — St. 1adelfi . . . *Linee*
24. Stilo 1 o stimma sessile . . 25
Stili 2 43
Stili 3, 2fidi — Fi. per lo più 1sessuali – P. a succo latteo acre o a f. marcescenti . . *Euforbiacee*
Stili 4 o Stimma 4 sessili . . 27
25. St. 4-6 26
St. 8 — F. semplici persistenti *Pyrolacee*
26. Cal. 4sep. — Pet. 4anguicolati — St 6 tetradinami . *Crocifere*
Cal. 4sep. — Pet. 4 con 4 appendici petaloidee — Fi. a 4 st. 33
Cal. 1sep. 4-5fido o 4-5partito — Frutice . . . . *Rhamnee*
27. Bacca 4loculare polisperma . 148
Caps. 1loculare — Valvule 4 o denti 8 deiscenti 43
28. Stilo solitario, terminato da 1 o più stimmi o stimma solitario sessile 29
Stili o stimma sessili numerosi 35
29. F. semplici indivise o nulle . 30

F. composte o divise 34
30. St. 4-5 — Pet. in numero = St. 31
St. 6-12 32
31. Frutice con f. piccolissime embriciate — Semi chiomati . *Linee*
Frutice od albero con f. ovate lanceolate — St. inseriti sul Cal. . . . . *Rhamnee*
Frutice od albero con f. ovate lanceolate — St. inseriti sul ricett. . . . . *Celastrinee*
32. Pet. e st. inseriti sul Cal. — Cal. 1fillo, tubuloso con denti alternativam. lunghi e corti *Lytrariee*
Pet. inseriti sul ricett. . . . 33
33. St. 8-10 — F. persistenti . . *Pyrolacee*
St. 4-6 — Glandule o appendici alla base dei pet. . . . . *Berberidee*
34. Albero — Fi. 8andri — Fr. alato . . . . *Acerinee*
Erba — St. spesso riuniti alla base . . . . *Geraniacee*
35. Stili sempre 2 36
Stili + di 2 o stimmi numerosi sessili 38
36. Frutice 31
Erba 37
37. F. alterne o radicali . . . . *Saxifragee*
F. opposte o verticillate . . 43
38. F. semplici indivise 39
F. divise o composte 46
39. Scapo afillo od 1-2foliato . . 40
Caule plurifoliato 41
40. Cal. 5sep., o profondam. 5partito . . . . , . *Droseracee*
Cal. 1sep. 5dentato 85
41. Stili 3fidi — P. a succo acre latteo — F. indivise . . . *Euphorbiacee*

Stili semplici o stimma sessili . . . 42

42. F. verticillate — Erba umile acquatica 40

F. opposte, alterne o sparse q.v. verticillate — P terrestre . . . 43

43. Cal. 1fillo tubuloso, 5dentato raramente 5fido . . . . *Caryophyllee*

Cal. 2-5 fillo o profondam. 5 partito 44

44. Caule articolato a nodi rigonfi . . . 45

Caule non articolato — Erba a f. lineari — St. uniti fra loro alla base . . . . *Linee*

45. Cal 4-5fillo . . . . *Caryophyllee*

Cal. 2fillo 11

Cal. 5partito persistente . . . 64

46. Erba — Stili o stimma sessili 5 . . . 47

Frutice — Stili o stimma sessili 3, raram. 2 — Cal. 5partito colorito . . . . *Rhamnee*

47. F. ternate — Ov. a 5 logge polisperme . . . . *Oxalidee*

F. non ternate — Carpelli 1 spermi 48

48. Carpelli con 1 asse speronato comune — St. 1adelfi alla base . . . . *Geraniacee*

Non riunisce queste condizioni — F. sparse di punti pellucidi . . . *Diosmee*

49. Cor. speronata 50

Cor. non speronata — Cal. non speronato 52

50. St. 10 al massimo 51

St. molto + di 10 11

51. Cal. 2sep. o nullo — St. 6,2 adelfi . . . . *Fumariacee*

Cal. 5sep. — Sep. con appendice alla base . . . . *Violariee*

52. St. molto + di 20 (indefiniti) . . . 11
St. al massimo 20 (definiti) . . . 53

53. Fi. 3gini — St. 12-20 — Caps. aperta all'apice . . . . . *Resedacee*
Fi. 1gini — St. 6-10 — Caps. chiusa 54

54. St. tetradinami — Pet. 4 . . 26
St. non tetradinami 55

55. Cal. 5 sep. o profondam. 5 partito — St. 8 1adelfi — F. semplici . . . . *Poligalee*
Cal. 1sep., bilabiato — Cor. papilionacea — St 10,2adelfi o 1adelfi . . . . *Leguminose*

56. Pet. 2 o 1 57
Pet. 3 — Cal. 3sep. — P. acquatica 133
Pet. 5 o più 61

57. Erba 58
Frutice non parassita — St 4-6 — Fr. baccato 60

58. St. 2-8 — Stimma 4fido — Fi ermafroditi F semplici indivise 59
St. 10 — Stili 4 94

59. F. carnose alterne 11
F. membranacee . . . . . . *Onagrariee*

60. F. opposte . . . . *Cornee*
F. alterne decidue — Stimma 2-4 . . . . *Grossulariee*

61. St. 5-10 62
St. + di 10 11

62. Caps. a 2 rostri . . . . . . *Saxifragee*
Fr. qualsiasi, ma non caps. a 2 rostri 63

63. Frutice con fr. baccato . . . *Grossulariee*
Erba o frutice con fr. non baccato 64

64. F. scariose stipulate . . . . *Paronychiee*
F. non stipulate. Piccioli spesso invaginanti . . . . *Ombrellifere*
65. Ov. supero o cor. ipogina . . 66
Ov. infero o cor. epi-perigina 93
66. Ov. 4 e Stilo 1 67
Ov. 1 raram. 2 — Caps. o bacca 68
67. St. 4 didinami, raram. 2 — Cor. bilabiata — F. opposte . . *Labiate*
St. 5 alternipet. — Cor. regolare . . . . *Borraginee*
68. Cor. irregolare od ineguale . . 69
Cor. regolare 76
69. St. a fil 1adelfi 70
St. a fil completam. liberi . . 71
70. Fi. riuniti in capitolo — St. 10 — Cor. papilionacea . . . . *Leguminose*
Fi. non capitati 49
71. Fi. aggregati 8I
Fi. non aggregati 72
72. St. numerosi o 3 11
St. 2. 4 5 73
73. St 4 didinami, raram. 2 . . 74
St. 5 — Caps. multiloculare o bacca 90
74. St. 2 in cor. speronata . . . *Utricolariee*
St. 4 didinami o q. v. 2 — Cor. rotata o bilabiata ma giammai speronata 75
75. Ov. 1loculare — P. parassita . *Orobancacee*
Ov. 2loculare . . . . *Scrofularinee*
76. St. 1-4 77
St 5 83
St. 6 o + ... 91
77. St. sempre 4 didinami . . . 75
St. 1 o 2 o 4 uguali fra loro 78
78. Albero o frutice — St. 2 — Ov a logge 2 ovulate . . . *Oleinee*

Erba 79
79. P. afilla volubile — Erba . . *Convolvulacee*
P. foliata 80
80. Cor. nulla o piccolissima — F. stipulate . . . . *Rosacee*
Cor. grande manifesta — F. non stipulate 81
81. Fi. circondati da un involucro comune . . . . *Globulariee*
No 82
82. St. lungam. sporgenti penduli Cor. 4 fida scariosa . . . *Piantaginee*
Non riunisce queste condizioni 87
83. Ov. solitario 84
Ov. 2 più o meno distinti — Stilo acuminato 67
84. Ov. non separantesi nemmeno a maturità 85
Ov. solitario nella fioritura, separantesi in 4 caselle a maturanza — Fi spicati . . . 67
85. Fi. 5gini . . . . *Piombaginee*
Fi. 1-2gini 86
86. Scapo afillo con f. radicali, o caule foliato con f. opposte o verticillate 87
Caule foliato raram. afillo — F. alterne od unilaterali giammai opposte nè verticillate . 89
87. St. alterni ai lobi della cor. . 88
St. opposti ai lobi della cor. . *Primulacee*
88. Cal. a scodella 5fido — Cor. a preflorazione embriciata — Fi. terminali in Corimbo — F. alterne raram. opposte . *Polemoniacee*
Cal. persistente 4-5sepalo, raram. 6-8sepalo — Cor. a preflorazione valvare o con-

torta — F. opposte o verticillate raram. alterne . . . . *Gentianee*
89. Ov. a logge 1-2ovulate . . *Convolvulacee*
Ov. a logge pluriovulate . . 90
90. Cor. a lobi uguali fra loro — Ant. erette sul fil. . . . . *Solanacee*
Cor. a lobi disuguali — Ant. trasversali sul fil. . . . . *Scrofularinee*
91. St. 6-10 92
St. 12 o + ... 7
92. St. inseriti sulla Cor. — Erba 87
St. inseriti sul disco carnoso o con pochissima aderenza alla Cor. — Frutice a f. sempre verdi . . . . *Ericinee*
93. St. inseriti sul disco epigino o sull' ov. 94
St. inseriti sulla Cor. . . . 95
94. Stilo indiviso — St. 8-10 — Bacca 4-5loculare . . . . *Vaccinice*
Stilo 3-5 fido — St. non + di 5 a fil. liberi . . . . *Campanulacee*
95. Fi. composti od aggregati . . 96
Fi. nè composti nè aggregati . 97
96. Ant. riunite in tubo — Stimma 2fido . . . . *Composite*
Ant. 4 libere — Stimma semplice . . . . *Dipsacee*
97. F. verticillate . . . . . . *Rubiacee*
F. opposte raram. alterne o sparse 98
98. Ov. 1spermo — St. 1-3 . . *Valerianee*
Ov. a logge 2sperme . . . . *Caprifoliacee*
99. Albero o frutice 100
Erba 118
100. Fi. dioici . . . , ... 101
Fi. ermafroditi, di rado poligami 110

101. Fi. maschi a gattino 102
Fi. maschi mai a gattino . . 105

102. Fil. nulli o 1adelfi — F. non dentate, spesso lineari persistenti, raram. caduche o nulle. *Conifere*
Fil. liberi — F. per lo più dentate spesso caduche . . . 103

103. Fi. monoici 104
Fi. dioici — F. semplici . . *Salicinee*

104. Ov. infero . . . . *Cupulifere*
Ov. supero Strobilo di squame staminifere all'ascella . *Betulinee*

105. F. persistenti 106
F. caduche 108

106. Frutice parassita 60
Frutice od albero non parassita 107

107. Fi. dioici epifilli — Frutice . 148
Fi. monoici — F. indivise . . *Euphorbiacee*

108. St. 3-4 — Ov. liberi 109
St. 5 — Ov. aderenti al perig. *Grossulariee*
St. 6 — Ov. liberi 148
St. 8 inseriti sul disco ipogino *Acerinee*

109. Fi. monoici 143
Fi. dioici — F. argentee o bruno variagate 114

110. Perig. nullo — St. 2 — Albero a f. pennate . . . . *Oleinee*
Perig. più o meno pronunciato 111

111. Ov. supero 112
Ov. infero 117

112. Stilo 1 — Stimma solitario o pluriterminato 113
Stili 2 — Albero a legno tenace denso — Perig. roseo a 5-7 lobi — F. grandi . . . *Ulmacee*
Stili 3-4 — Fi. tutti sessili ascellari. 145
Stili numerosi. . . . 11

113. St. 4-5 114
St. 8 116
St. 10 — F. persistenti . . . 92
114. F. argenteo variegate . . . . *Eleagnee*
No. 115
115. Cal. grandicello 4-5 partito — Pet. piccoli inseriti sul cal. . *Rhamnee*
Cal. minimo -- Bacca 1-4 sperma. *Acerinee*
116. Stimma semplice — Stilo breviss. o nullo — Frutice umile. *Thymelee*
Stilo bipartito — Pet. piccoli — Albero . . . . *Acerinee*
117. St. 4 — F. semplici 60
St. 5 - Pet. 5 — F. +- o meno fesse o partite. . . . . . *Grossulariee*
St. 8-10 — Cal. piccolissimo . 93
118. Ov. parecchi 119
Ov. unico 121
119. St. indefiniti — Fi. ermafroditi . 11
St. definiti, raram. indefiniti — Fi. unisessuali 120
120. Ov. polispermi — St. 6 — Caps. 3 unite alla base . . *Melantacee*
Ov. 1spermi – St. 6 in Fi. ermafrodito, o St. indefiniti in Fi. unisessuale. . . . . . *Iuncaginee*
121. Fi. unisessuali, mono o dioici — Perig. nè Calicino nè Corollino 122
Fi. ermafroditi o poligami . . 128
122. Perig. polifillo, o multipartito, o multidentato — St. 10-20 — F. indivise . . . . *Euphorbiacee*
Perig. almeno nel Fi. maschile 6fillo, 6partito, o 6dentato — Ov. supero. 148
Perig. 5fillo, 5partito o 5dentato 123

Perig. 4fillo, 4partito o 4dentato 124
Perig. 2-3fillo, 2-3partito o 2-3-dentato; o indiviso, o nullo 123
123. Fi. monoici. 143
Fi. dioici — Stili 1-3 — St. 4-5 — Fi. maschili in racemo — P. a peli brucianti . . . . *Orticacee*
124. St. numerosi — F. stipulate . 80
St. 4 145
St. 3 — Stili 2 — Fi. maschi a perig. glumaceo 131
125. Fi. profondam. 3filli 126
Fi. 1-2filli 127
126. St. 9-12 — Fi. dioici — Stili 2 — F. indivise . . . . *Euphorbiacee*
St. 3 — Fi. spicati o glomerati. 145
127. Fi. a spica e perig. squamaceo — Stilo 2-3fido 129
Fi. solitarî o genuini — St. 1 — Erba acquatica — Perig. di 2 squame opposte — Stili 2 . . . . *Callitrichinee*
128. Perig. nullo, o squama solitaria, o perig. formato da un piccolo margine 129
Perig. manifesto, calicino o corollino; o formato da più squame 131
129. Fi. glumacei a squama solitaria, spicati — St. 3 raram. 2 ascellari alla squama — Stilo 2-3fido — F. invaginanti . . *Cyperacee*
Fi. non glumacei, o perig. nullo. 130
130. Caule afillo articolato, o caule foliato in p. terrestre . . . 145
Caule foliato o subfoliato in p. acquatica . . . . *Cyperacee*

131. F. glumacei formati da 2 o piu squame — Culmo nodoso — Vagine delle f. saldate longitudinalmente . . . . *Graminee*
Fi. non glumacei. 132
132. Ov. supero. 133
Ov. infero 155
133. Perig. 2fillo, 3fillo o 3partito . 143
Perig. 4-5fillo, 4-5partito, 4-5 dentato 134
Perig. 6 o 12fillo, 6 o 12partito, 6 o 12dentato 146
Perig. 8 o 10fillo, 8 o 10partito, 8 o 10dentato 153
134. Fi. 4-5gini — Cal 4fillo — Pet. piccoliss. o nulli 49
Fi. 2-3gini 135
135. Stili 3bifidi . . . . *Euphorbiacee*
Stili 1 o 2 q. v. 3 ma giammai bifidi . , ... 136
136. Perig. 4fillo, 4partito o 4dentato 137
Perig. 5 fillo, 5 partito o 5 dentato 142
137. Stimma capitato pennicillato — Fi. poligami 145
Stimma non pennicillato — Fi. ermafroditi 138
138. Perig. 4partito sino alla base 139
Perig. 4fido o 4dentato . . . 141
139. Perig. corollino 140
Vero Cal. 4fillo — Siliqua o siliquetta 26
140. Perig. regolare a lacinie orizzontali — St. 4 148
Perig. irregolare speronato — St. 6 . . . . *Fumariacee*
141. St. 8 — F. lineari . . . 116

St. 5-6 144
St. 1-4 80
142. Caps. 5valva, 4-5sperma — Perig. campanulato colorato internam. — Stilo semplice subulato 87
Fr. 1 spermo cinto da perig. persistente — Stili o Stimmi 2-3 143
143. F. tutte opposte — Cal. colorato con lacinie = 2 a 2 — St. 8-10 62
F., almeno le sup. alterne . . 144
144. Picciuoli inguainanti — Frutto triangolare o compresso . . 149
Picciuoli non inguainanti . . 145
145. St. 10 di cui 5 sterili — Stilo brevissimo — Stimmi 2 . . 64
St. 1-5 tutti fertili — Stimma 1 bifido o 2 — Fr. 1spermo — F. alterne . . . . . . *Chenopodee*
146. Perig. calicino impropriam. colorato 147
Perig. corollino nettamente colorato 151
147. Perig. a 12 denti alternativam. grandi e piccoli 32
Perig. 6fillo o 6partito . . . 148
148. Stimma pennicillato o peloso . 149
Stimma calvo — Ov. 3loculare — Bacca succulenta . . . *Asparaginee*
149. Fr. 1 spermo triangolare o compresso — Perig. persistente — Stimma 3 reflessi — Picciuoli inguainanti . . . . *Poligonee*
Caps. polisperma 150
150. Perig. 6fillo calicino o subcolorato — Fi. spiccati o racemosi . . . . *Iuncaginee*

Perig. 6fillo glumaceo — Fi. corimbosi . . . . *Iuncee*
151. Fi. 1gini 152
Fi. 2poligini 120
152. Ov. 3loculare a logge 1sperme — Bacca succulenta . . . 148
Ov. 3loculare a logge polisperme — Caps. deiscente — Radice per lo più bulbosa . *Liliacee*
153. Perig. 8-10fillo 154
Perig. 8partito a lacinie alternativam. grandi e piccole — St. 1-4 80
154. Stilo 1 — Stimma semplice — St. 10 92
Stimma 4 — St. 3, 6, 8 . . *Linee*
155. St. 1, 2, 3 156
St. 4, 5, 8, 10 158
St. 6, 12 — Perig. corollino . 163
156. St. inseriti sul Perig. — Perig. regolare o quasi 157
St. 1, 2 inseriti sul pistillo — Perig. palesemente irregolare *Orchidee*
157. Perig. infundibuliforme — Lembo 5fido — Fr. 1spermo . 98
Perig. profondam. 6partito — Caps. 3loculare polisperma — Rad. tuberosa o bulbosa *Iridee*
158. Cor. grande — Cal. piccolissimo embrionale o nullo . . . 159
Cor. nulla — Col. grande 3, 4, 5 partito 160
159. St. costantem. 5 — Stili 2 — Fi. umbellati 64
St. 4, 8 o 10 97
160. St. 4 — Lembo del cal. 4partito 161
St. 3 o 5 tutti fertili 162

	St. 8 o 10 — Cal. 4-5fido colorato con 2 lacinie opposte più piccole — Stili 2 o 3 . . .	62
161.	F. stipulate	80
	F. non stipulate. - P acquatica.	59
162.	Perig. 4-5fido infundibuliforme o 3fido	*Santalacee*
	Perig. 5partito	145
163.	Perig. 6fillo o 6partito - St. 6 — Fil. liberi - Rad. bulbosa	*Amaryllidee*
	Perig. 1fillo a lembo ligulato — Tubo globoso, ventricoso alla base — Ant. nascenti sul pistillo	*Aristolochiee*
164.	P. aventi per organi di riproduzione delle spore poste su f. o parti foliari	165
	Spore collocate in sporangi non dipendenti dalle f.	167
165.	F. foggiate a guaina — Sporangi sopra squame riunite in una spiga terminale . .	*Equisetacee*
	F. erbacee.	166
166.	F. piccolissime poste sopra un fusto, alcune con sporangio all' ascella	*Lycopodiacee*
	F. + o meno grandi — Sporangi allo scoperto sulle f. o loro dipendenze	*Felci*
167.	P. con fusto e f.	*Muschi*
	P. con tallo	168
168.	P. con 1 urna per sporangio .	*Muschi*
	P. senz' urna, terrestre . . .	169
169.	P. con tallo laminoso . . .	*Licheni*
	P. con micelio	*Funghi*

II CHIAVE DELLE FAMIGLIE

1.	P. fanerogame	2
	P. crittogame	152
2.	Fi. bisessuali	3
	Fi. unisessuali	125
3.	Ov. supero	4
	Ov. infero o semi infero	103
4.	St. 1-3	5
	St 4	19
	St. 5	40
	St. 6	64
	St. 7-8-9	75
	St. 10	83
	St. + di 10	90
5.	St. ipogini — Ricett. piano.	6
	St. perigini — Ricett. concavo.	16
	St. epicorollini — Cor. gamopetala	17
6.	Cal. e cor.	7
	Perig.	11
	Perig. nullo	13
7.	Fi. 3meri	8
	Fi. 4-5meri	9
8.	Pist. 1 — Ov. a 6-9 logge	*Empetree*
	Pist. 3	*Crassulacee*
9.	Erba	10
	Albero	*Oleinee*
10.	F. sparse	*Crocifere*
	F. opposte	*Cariofillee*

11. Ov. 1loculare 12
Ov. 3loculare . . . . *Juncee*
12. F. opposte . . . . *Cariofillee*
F. sparse . . . . *Chenopodee*
13. Albero . . . . *Oleinee*
Erba 14
14. Ov. 1loculare 15
Ov. 4loculare . . . . *Callitrichinee*
15. Ant. fisse per la base . . . *Ciperacee*
Ant. fisse pel dorso . . . . *Graminee*
16. F. opposte . . . . *Cariofillee*
F. sparse . . . . *Rosacee*
17. Ov. 1loculare . . . . *Utriculariee*
Ov. 2loculare 18
Ov. 4loculare . . . . *Labiate*
18. Albero . . . . *Oleinee*
Erba . . . . *Scrofularinee*
19. St. ipogini 20
St. perigini 30
St. epiperianzici 31
20. Cal. e Cor. 21
Perig. 27
21. Ov. 1 22
Ov. 4 disgiunti . . . . . . *Crassulacee*
22. Stilo 1 23
Stili + di 1 26
23. Erba 24
Albero . . . . *Ilicinee*
24. Sep. 4 25
Sep. 2 . . . . *Papaveracee*
25. Sep. colorati . . . . *Berberidee*
Sep. verdi . . . . *Crocifere*
26. Ov. 1loculare . . . . *Cariofillee*
Ov. pluriloculare . . . . . . *Linee*
27. Perig. erbaceo 28
Perig. colorato . . . . *Poligonee*
28. F. senza stipule . . . . . . *Chenopodee*
F. stipulate 29

29. **Tep. congiunti** . . . . . . *Orticacee*
Tep. disgiunti . . . . . . *Cariofillee*
30. F. stipulate . . . . *Rosacee*
F. non stipulate . . . . . *Litrariee*
31. Perig. 32
Cal. e cor. 33
32. Erba . . . . *Poligonee*
Albero . . . . *Ulmacee*
33. Cor. regolare 34
Cor. irregolare 38
34. Albero . . . . *Ilicinee*
Erba 35
35. P. con f. 36
P. afilla . . . . *Convolvulacee*
36. Cor. colorata molle 37
Cor. squamosa . . . . . . *Piantaginee*
37. St. oppositipetali . . . . . *Primulacee*
St. alternipetali . . . . . . *Genzianee*
38. Ov. 1loculare 39
Ov. 2loculare . . . . *Scrofularinee*
Ov. 4loculare . . . . . . *Labiate*
39. P. afilla . . . . *Orobancacee*
P. con f. . . . . *Globulariee*
40. St. ipogini 41
St. perigini 54
St. epiperianzici 57
41. Cal. e cor. 42
Perig. 51
42. Erba 43
Albero . . . . *Ilicinee*
43. Fi. regolare 44
Fi. irregolare . . . . . . *Violariee*
44. Ov. moltissimi . . . . . . *Ranunculacee*
Ov. 5. . . . . *Crassulacee*
Ov. 1 45
45. Ov. 1loculare 46
Ov. pluriloculare 50
46. St. alternipetali 47

St. opposipetali . . . . *Piombaginee*
47. Stili numerosi . . . . *Droseracee*
Stili 1-3 48
48. F. stipulate 49
F. senza stipule . . . . . . *Cariofillee*
49. Stimmi 2 . . . . *Paronichiee*
Stimmi + di 2 . . . . *Cariofillee*
50. Stilo 1 . . . . *Geraniacee*
Stili 3-5 . . . . *Linee*
51. Erba 52
Albero o frutice . . . . . . *Leguminose*
52. Ov. parecchi . . . . *Cariofillee*
Ov. 1 53
53. F. senza stipule . . . . *Chenopodee*
F. con stipule 27
F. a guaina . . . . *Poligonee*
54. Erba 55
Albero o frutice . . . . . . *Ramnee*
55. Ov. 1 56
Ov. 2 . . . . *Rosacee*
Ov. 5 . . . . *Crassulacee*
56. Stilo 1 . . . . *Litrariee*
Stili 2 . . . . *Cariofillee*
57. Cal. e cor. 58
Perig. 32
58. St. alternipetali 59
St. oppositipetali 63
59. Ovuli molti 60
Ovuli pochi 61
60. Ov. 1loculare . . . . *Genzianee*
Ov. 2loculare . . . . *Solanacee*
Ov. 3loculare . . . . *Polemoniacee*
61. Ov. 1. 62
Ov. 4lobato . . . . *Borraginee*
62. Erba . . . . *Convolvulacee*
Albero . . . . *Ilicinee*
63. Stilo intero . . . . *Primulacee*
Stilo 5fido . . . . *Piombaginee*

64. Albero o frutice 65
Erba 67
65. Cal. e cor. 66
Perig. . . . . *Ulmacee*
66. Fi. gialli . . . . *Berberidee*
Fi. bianchi . . . . *Ilicinee*
67. Cal. e cor. 68
Perig. 71
68. Ov. 1 69
Ov. molti . . . . *Ranunculacee*
69. Cal. dialisepalo 70
Cal. gamosepalo . . . . *Litrariee*
70. St. liberi . . . . *Crucifere*
St. diadelfi . . . . *Fumariacee*
71. Stilo nullo . . . . *Juncaginee*
Stilo 1 72
Stili 3 o trifido 73
72. Perig. calicino . . . . *Asparaginee*
Perig. corollino . . . . *Liliacee*
73. F. con picciuolo e guaina . . *Poligonee*
F. senza parti distinte . . . 74
74. Perig. calicino . . . . *Juncee*
Perig. corollino . . . . *Melantacee*
75. St. ipogini o perigini 76
St. epiperianzici 80
76. Ov. molti . . . . *Ranunculacee*
Ov. 4 o 5 . . . . *Crassulacee*
77. Ov. 1loculare 78
Ov. 2loculare 79
Ov. 4loculare 80
78. F. opposte . . . . *Cariofillee*
F. sparse . . . . *Poligonee*
79. Erba . . . . *Poligalee*
Albero . . . . *Acerinee*
80. Stili 4 . . . . *Asparaginee*
Stilo 1 . . . . *Ericinee*
81. Cal. e cor. — St. 8 . . . . . *Genzianee*
Perig. 82

82. Stilo 1	*Timelee*
Stili 2-3	32
83. Ov. 1	84
Ov. 2	*Rosacee*
Ov. 5	*Crassulacee*
Ov. + di 5	*Ranunculacee*
84. Ov. 1loculare	85
Ov. 2loculare	*Sassifragee*
Ov. 5loculare	86
85. Fi. irregolare	*Leguminose*
Fi. regolare	*Cariofillee*
86. Stilo 1	87
Stili 5 liberi	88
Stilo 5fido	*Geraniacee*
87. Fi. regolare	89
Fi. irregolare	*Diosmee*
88. F. semplici	*Asparaginee*
F. composte	*Oxalidee*
89. Cor. gamopetala	*Ericinee*
Cor. dialipetala	*Pirolacee*
90. St. perigini	91
St. ipogini	92
91. Ov. 1 biloculare	*Litrariee*
Ov. 1 o parecchi uniloculari	*Rosacee*
92. P. lattiginosa	93
P. non lattiginosa	94
93. Cal. e cor.	*Papaveracee*
Perig.	*Euforbiacee*
94. Ov. parecchi	95
Ov. unico	97
95. F. con stipule	*Rosacee*
F. senza stipule	96
96. F. grasse	*Crassulacee*
F. erbacee	*Ranunculacee*
97. Ov. 1loculare	99
Ov. pluriloculare	98
98. Erba acquatica	*Ninfeacee*
Erba terrestre	101

99.	Stilo unico	100
	Stili 2-4 o stimmi 2-4 — Fi. irreg.	*Resedacee*
	Stili numerosi	*Ipericinee*
100.	Pet. 4 — Sep. 4	101
	Pet. 5 — Sep. 5	*Cistinee*
101.	F. stipulate	*Rosacee*
	F. non stipulate	*Ranunculacee*
102.	Albero	*Tiliacee*
	Erba	103
103.	Stimma 1	*Cistinee*
	Stimmi + di 1	104
104.	F. sparse	*Ranunculacee*
	F. opposte	*Ipericinee*
105.	St. 1-3	106
	St. 4-5	109
	St. 6	121
	St. 8-10	122
	St. + di 10	124
106.	F. opposte	107
	F. sparse o radicali	108
107.	Cor. dialipetala	*Onograriee*
	Cor. gamopetala	*Valerianee*
108.	St. 1	*Orchidee*
	St. 3	*Iridee*
109.	Cal. e cor.	110
	Perig.	120
110.	Cor. dialipetala	111
	Cor. gamopetala	116
111.	Frutice	112
	Erba	115
112.	F. opposte	113
	F. sparse	114
113.	Ov. 3-5loculare	*Celastrinee*
	Ov. 2loculare	*Cornee*
114.	F. con stipule spinose . . .	*Ramnee*
	F. senza stipule	*Grossulariee*
115.	Stilo 1	*Campanulacee*
	Stili 2	*Ombrellifere*

116. Ant. libere 117
Ant. attaccate fra loro . . . *Composite*
117. F. opposte 118
F. verticillate . . . . *Rubiacee*
F. sparse 119
118. Ov. 1loculare . . . . *Dipsacee*
Ov. 4loculare — St. 4, raram. 5 *Vacciniee*
Ov. a + di 1 e non a 4 logge . *Caprifoliacee*
119. Ov. 1loculare . . . . *Primulacee*
Ov. 4loculare. — St. 4 raram. 5 . *Vacciniee*
Ov. a + di 1 e non a 4 logge . *Campanulacee*
120. F. opposte . . . . *Onagrariee*
F. sparse . . . . *Santalacee*
121. Perig. regolare . . . . *Amarillidee*
Perig. irregolare . . . . . . *Aristolochiee*
122. Stilo 1 123
Stili 2 . . . . *Sassifragee*
123. Stilo diviso . . . . *Onagrariee*
Stilo indiviso . . . . *Vacciniee*
124. Erba . . . . *Aristolochiee*
Frutice . . . . *Rosacee*
125. Erba acquatica sommersa . . *Callitrichinee*
Erba terrestre o emersa . . 126
Albero o frutice 139
126. Cal. e cor. 127
Perig. o fi. nudo 131
127. Ov. supero 128
Ov. infero 129
128. St. 3 . . . . *Empetree*
St. 4-5 . . . . *Euforbiacee*
St. 10 . . . . *Cariofillee*
St. + di 10 . . . . *Rosacee*
129. Cor. dialipetala . . . . *Ombrellifere*
Cor. gamopetala 130
130. F. verticillate . . . . *Rubiacee*
No . . . . *Composite*
131. St. 1-5 132
St. 6 136
St. + di 6 138

132. Perig. sviluppato 133
Perig. nullo o quasi 134
133. Perig. calicino . . . . . . *Orticacee*
Perig. corollino . . . . . . *Asparaginee*
134. Fi. agglomerati. — Molti fi. maschi attorno ad 1 fi. femmineo . . . . *Euforbiacee*
Fi. isolati ascellari 135
135. Fusto nodoso . . . . . . *Graminee*
Fusto senza nodi . . . . . *Ciperacee*
136. Stilo 1 . . . . *Asparaginee*
Stili 3 137
137. Stili acuminati . . . . . . *Melantacee*
Stili pennicillati . . . . . . *Poligonee*
138. Ant. oblunghe . . . . . . *Orticacee*
Ant. globose . . . . *Euforbiacee*
139. F. composte . . . . *Leguminose*
F. semplici 140
140. F. palminervie 141
F. penninervie 142
141. F. stipulate . . . . *Salicinee*
F. non stipulate . . . . . *Acerinee*
142. F. stipulate 143
F. non stipulate 145
143. Fi. dioici . . . . *Salicinee*
Fi. monoici 144
144. Ov. infero . . . . *Cupulifere*
Ov. supero . . . . *Betulinee*
145. F. opposte o verticillate . . . 146
F. sparse o agglomerate . . 147
146. Perig. . . . . *Euforbiacee*
Fi. nudi . . . . *Conifere*
147. Perig. 148
Fi. nudi 149
148. Ov. supero . . . . *Eleagnee*
Ov. infero . . . . *Santalacee*
149. F. lineari . . . . *Conifere*
No . . . . *Salicinee*

150. Spore su f. o parti foliari . . 151
Spore disposte in sporangi indipendenti dalle f. 153
151. F. a guaina . . . . *Equisetacee*
F. erbacee non a guaina . . 152
152. F. piccolissime. — Sporangi ascellari . . . . *Licopodiacee*
F. + o — grandi. — Sporangi sul lembo delle f. . . *Felci*
153. P. con fusto e f. vere . . *Muschi*
P. con tallo 154
154. Pianta con un'urna per sporangio . . . . *Muschi*
P. senza urna. — Terrestre . 155
155. P. con tallo laminoso . . . *Licheni*
P. con micelio . . . . . *Funghi*

CHIAVE DEI GENERI

—

ACOTILEDONI

(Vascolari)

—

EQUISETACEE.

P. acquatiche erbacee. — Fusti fistulosi articolari semplici e divisi in ramoscelli verticillati. — Fruttificazione in piccoli involucri. — Ped. disposti in spiga terminale o conica

Equisetum.

1. Cauli, alcuni fertili, altri sterili, diversi fra loro 2
   Cauli fertili=agli sterili con 6-8 coste. — Guaine con grosso solco dorsale . . . . . *E. variegatum*
2. Verticilli assai ravvicinati . . *E. arvense v. alpestre*

   Cauli nudi per lungo tratto alla base — Rami lunghissimi . . *E. arvense v. nemorosum*

   Cauli fertili contemporanei agli sterili — Rami 4angolari. — Ramoscelli verticillati . . . *E. sylvaticum*

FELCI.

P. a frondi radicali per lo più arrotolate a spira nella prefogliazione e sulla faccia inf. delle frondi trovansi i sori contenenti le spore.

1. Sporangi a spiga 2
   Sporangi sulla pagina inf. o sul margine delle frondi . . 3
2. Sporangi in 2 file a spiga semplicissima . . . . *Ophioglossum vulgatum*
   Sporangi in 2 file a spiga composta quasi peduncolati . . *Botrychium*
3. Sori coperti nè da indusio nè dal margine delle f. . . . 4
   Sori coperti o da indusio o dal margine delle f. . . . 5
4. Sori affatto nudi . . . . . *Polypodium*
   Sori circondati da un ciglio . *Woodsia hyperborea*
5. Sori coperti da un indusio membranaceo 6
   Sori inseriti sulla pagina inf. della fronda e coperti dal margine della stessa . . . *Allosurus crispus*
6. Sori rotondi o subrotondi . . 7
   Sori oblunghi o lineari . . . 9
7. Indusio a squama aderente per un punto del suo margine alla fronda 8
   Indusio circolare aderente alla fronda per un punto centrale *Aspidium Lonchitis*
8. Indusio reniforme formante piega al punto d' attacco . . . *Polysticum*

Indusio cuoriforme od ovato, nascente al di sotto del Soro *Cystopteris*
9. Indusio univalve . . . . . *Asplenium*
Indusio 2valve . . . . *Scolopendrium officinarum*

Botrychium

1. Fronda sterile solitaria oblunga 2
Frondi sterili per lo più binate ed a lungo ped. . . . . . *B. rutaefolium*
2. Frondi a segmenti arrotondati *B. Lunaria*
Frondi a segmenti bislunghi . *B. matricariaefolium*

Polypodium

1. Frondi 2pennate 2
Frondi 3pennate . . . . . *P. Rhaeticum*
2. Frondi glabre . . . . . . *P. alpestre*
Frondi pubescenti . . . . . *P. Phegopteris*

Polysticum

1. Frondi 3angolari coi segmenti inf. $=$ o $>$ dei mediani . . *P. spinulosum*
Frondi oblunghe coi segmenti inf. $<$ dei mediani 2
2. Segmenti ovati pennatifidi o pennatipartiti . . . . . . *P. cristatum*
Segmenti lanceolati pennati — Frondi glandulose inferiorm. 3
3. Lobi dei segmenti a denti mucronati . . . . *P. rigidum*
Lobi dei segmenti interi . . . *P. Oreopteris*

Cystopteris

1. Frondi bipennate strette . . . *C. regia*

Frondi 3pennate, almeno le inf. . . . 2
2. Frondi oblunghe . . . . . . *C. alpina*
Frondi 3angolari . . . . . . *C. montana*

Asplenium.

1. Frondi pennate a segmenti + o meno numerosi 2
Frondi 2-3partite a 2-5 segmenti lineari . . . . *A. septentrionale*
2. Frondi coi segmenti di mezzo > degli altri 3
Segmenti inf. > — Frondi di forma subtriangolare . . . 4
3. Frondi 2-3pennate . . . . . . *A. fontanum*
Frondi 1pennate . . . . *A. viride*
4. Frondi 1pennate almeno nei segmenti mediani e sup. delle frondi . . . . *A. germanicum*
Frondi 2-3pennate 5
5. Lobi interi . . . . *A. Adianthum nigrum*
Lobi trifidi . . . . *A. fissum*

LICOPODIACEE.

P. a fusto erbaceo o legnoso, semplice o ramificato — F. piccole numerose intere e leggermente dentellate, sparse o alterne o distiche — Rad. fibrose.

1. Sporangi tutti uniformi con molte spore minutiss. . . . . . . *Lycopodium*
Sporangi di 2 sorta, gli uni con spore minutiss. gli altri con 1 spore globose grandi . . *Selaginella*

Lycopodium.

1. Sporangi all' ascella di br. di-

verse dalle f. e disposte a spiga 2
Sporangi all'ascella di br. simili alle f. e non disposte a spiga . . . . *L. Selago*
2. Spighe da 2 a 6 sopra un ped. comune 4
Spighe solitarie 3
3. F. intere, erette, ravvicinate . *L. alpinum*
F. dentellate ± o meno reflesse *L. annotinum*
4. F. terminate da un lungo pelo *L. clavatum*
No. . . . . *L. complanatum*

Selaginella.

1. F. 4seriate — Rami compressi *S. helvetica*
F. sparse, spinulose come le br. — Rami non compressi . . *S. spinulosa*

MONOCOTILEDONI

IUNCAGINEE.

P. palustri — Rad. fibrose — F. radicali amplessicauli — Perig. a 6 divisioni di cui le 3 interne coralline — St. 6 — Pist. 3 nelle due specie seguenti.

1. Perig. verdiccio caduco quasi mascherante gli st. Ant. fissate al dorso . . . . . *Triglochin palustre*
Perig. Globato, persistente, coi lobi < interni — Ant. fissate per le basi . . . . *Scheuchzeria palustris*

ORCHIDEE.

P. erbacee — Rad. tuberose e fibrose — Fusto semplice ordinariam. fogliato — F. radicali inguainanti, le caulinari sessili — Fi. bratteati in spiga ram. solitari — Perig. a 6 divisoni di cui l'inf. più lunga e speronata (labello) — Ov. infero — Polline in masse.

1. Solo l'ant. mediana fertile, le altre poco o nulla manifeste . . . 2
   Due ant. laterali fertili, la centrale trasformata in lembo petaloidico . . . . *Cypripedium Calceolus*

2. Masse polliniche senza prolungamento caudiforme . . . 3
   Masse polliniche prolungate a coda alla base 9

3. Labello diviso in 2 porzioni, l'una articolata sull'altra . 4
   Labello continuo senza sprone. 7

4. Labello con sprone — F. ridotte alle guaina . . . . . *Limodorum abortivum*
   Labello non spronato — F. vere 5 . . . 5

5. Perig. a lacinie subeguali affatto patule . . . . *Malaxis monophyllos*
   Perig. campanulato od eretto . 6

6. Ov. sessile — Labello con appendice ricurva all'apice . . *Cephalanthera pallens*
   Ov. peduncolato — Labello a lamina acuta con laminetta laterale . . . . *Fpipactis rubiginosa*

7\. F. ridotte alla guaina — Infi. a grappolo rado — Fi. pendenti. . . . *Corallorhiza*

F. munite di lembo 8

8\. Infi. ad elice — Fi. volti da una sol parte — F. + di 2 ovate — Labello integro in forma di gozzo . . . . *Goodiera repens*

Infi. a spica breve di fi. peduncolati — F. 2, cordate — Labello allungato bifido all' apice . . . . *Listera cordata*

9\. F. ridotte alla guaina — P senza radice . . . . *Epipogon aphyllus*

F. con lembo 10

10\. Labello spronato 11

Labello senza sprone 13

11\. Masse polliniche in 1 sola ghiandola in una borsetta . . . *Himantoglossum hircinum*

Masse polliniche in 2 ghiandole con 1 o 2 borsette 12

Masse polliniche nude . . . 14

12\. Ghiandole 2 — Borsette 1 con piccolo sepimento . . . . *Orchis*

Ghiandole 2 — Borsette 2 . . *Bicchia albida*

13\. Masse polliniche in 2 ghiandole in 1 borsetta . . . . *Aceras anthropophora*

Ghiandole 2 — Borsette 2 . . *Chamaeorchis alpina*

Masse polliniche nude . . . *Herminium monorchis*

14\. Ov. e fi. contorti sul loro asse (come d'ordinario), cioè labello posto inferiorm. e anteriorm. 15

Ov. e fi. non contorti cioè labello posto superiorm. e posteriorm. 16

15. Fi. bianchi o rossicci — 2 lacinie laterali del perig. rovesciate all' indietro . . . . *Gymnadenia*

Fi. verdi — 5 lacinie del perig. riunite ad elmo . . . . . *Caeloglossum viride*

16. Rad. con 6-9 fibre carnose . . *Orchis albida*

Rad. con 2 tubercoli lobati . . *Nigritella*

Corallorhiza.

1. Fi. 6-10 verdastri o giallastri a segmenti acuminati e porporini alla sommità — P. di 12-15 cent. . . . . *C. Halleri*

Stelo gracile basso . . . . . *C. innata*

Orchis.

1. Masse polliniche nude . . . *O. albida*

No 2

2. Tep. esterni riuniti ad elmo . *O. ustulata*

Tep. esterni patuli o reflessi . 3

3. Rad. tuberose intere 4

Rad. a tubero + o meno profondam. diviso 6

4. Fi. giallo-pallidi — F. non macchiate . . . . *O. pallens*

Fi. non gialli, per lo più rossi. 5

5. F. un po' macchiate . . . . *O. mascula*

F. non macchiate . . . . . . *O. Spitzelii*

6. Sprone = o > dell' ov. — Fi. gialli o rossi . . . . *O. Sambucina*

Sprone > dell' ov. — Tuberi

profondam. divisi — Labello a lobi laterali larghi, il centrale oblungo 7
7. Br. $<$ dei fi — F. macchiate (non sempre) . . . . *O. maculata*
Br. tutte o quasi tutte $>$ dei fi. 8
8. Br. inf. e media $>$ dei fi. — F. patule ovate . . . . *O. latifolia*
Br. tutte $>$ dei fi. — F. erette oblunghe . . . . *O. incarnata*

Gymnadenia.

1. Sprone quasi = all' ov. . . . *G. odoratissima*
Sprone 2 volte $>$ dell' ov. . . . *G. conopsea*

Nigritella.

1. Labello 3partito — F. a margine nudo . . . . *N. globosa*
Labello intero o 3lobo — F. a margine denticolato 2
2. Labello intero - sprone molto $<$ dell' ov. . . . . *N. angustifolia*
Labello 3lobo — sprone quasi = all' ov . . . . *N. suaveolens*

GRAMINEE.

Rad. fibrose — Culmo erbaceo, cilindrico, articolato, fistuloso semplice — F. lunghe e strette, alterne, inguainanti — Fi. glumacei in pannocchia o spiga semplice o composta — Ov. unico a stilo piumoso.

1. Sptt. con 1 sol fi. fertile bisessuale affatto solitario . . 2
Sptt. con 1 fi. bisessuale e 1 fi. maschile a 3 st. . . . . *Hierocloa australis*

Sptt. con 2 o + fi. fertili bisessuali 11

2. Sptt. tutte peduncolate . . . 3

Sptt. inserite 2-3 insieme; di cui 1 sessile, le altre peduncolate — Ombrella di grappoli sottili — Sptt. setose . . . *Adropogon Ischæmum*

Sptt. sessili affatto . . . . . *Nardus stricta*

3. Sptt. compresse nel senso perp. alle gl. . . . . *Milium effusum*

Sptt. compresse nel senso laterale 4

4. Stimmi sporgenti di fianco — Stili + o meno corti . . . 5

Stimmi lunghi sporgenti sopra le pgltt. — Stili lunghi . . 9

5. Pgltt. senza resta 6

Pgltt. con resta terminale . . 7

Pgltt. con resta dorsale . . . 8

6. Fi. fertile solitario nella spighetta . . . . *Agrostis*

Fi. fertile unito ad un fi. sterile — Ligula opposta alla f. *Melica uniflora*

7. Gl. glabre — Pgltt. >, pelosa . *Lasiagrostis Calamagrostis*

Gl. e pgltt. glabre . . . . *Stipa pennata*

Gl. pelose larghe direstate . . *Koeleria*

8. Pgltt. nude alla base, intere . *Agrostis*

Pgltt. con ciuffo di peli alla base . . . . *Calamagrostis*

9. Pgltt. senza resta, piccole — 1 pgltt doppio-carenata . . . *Phleum*

Pgltt. con resta, almeno una . 10

10. Ambedue le pgltt. con resta . *Anthoxanthum odoratum*

1 sola pgltt. restata . . . . *Alopecurus Gerardii*

11. Sptt. manifestam. peduncolate . 12
Sptt. quasi sessile posta sopra apposita infossatura . . . 26
12. Stimmi eretti sporgenti all'apice delle pgltt o quasi e assai > di esse . . . . *Sesleria*
Stimmi patuli sporgenti presso la base delle pgltt. 13
13. Pgltt. monche o con resta diretta all'apice 14
Pgltt. munite di una resta attorcigliata 23
14. Stimmi poco sporgenti, = o quasi alle glume 15
Stimmi molto sporgenti, e molto > delle glume. 19
15. Pgltt. > con 3 dentini — Gl. lanceolate 16
Pgltt. > intera, ottusa o quasi 17
Pgltt. > aguzza o munita di resta 18
16. Gl. concave — Sptt. con + di 2 fi. . . . . *Danthonia*
Gl. compresse . . . . *Koeleria*
17. Pgltt. > concava – Ligula ascellare tronca . . . . *Melica nutaus*
Pgltt. > compressa . . . . *Poa*
18. Gl. quasi = fra loro, equilaterali, pelose . . . . *Koeleria*
Gl. non equilaterali — Infi unilaterale . . . . *Dactilis glomerata*
19. Pgltt. > ottusa o quasi . . . 20
Pgltt. > aguzza o munita di resta 22
20. Pgltt. > compressa — Sptt. ovate rivolte in ogni senso . *Poa*
Pgltt. > concava 21
21. Sptt. violacee . . . . *Molinia caerulea*

Sptt. verdi, erette, a glume acute . . . *Festuca*
Sptt. verdi, pendule . . . *Briza media*
22. Pgltt. ⊳ concava strettiss. . *Festuca*
Pgltt. ⊳ compressa, munita di resta . . . . *Bromus*
Pgltt. ⊳ compressa, aguzza — Infi unilaterale . . . . . *Dactylis glomerata*

23. Resta inserita all' apice assieme a 2 altre . . . . . . *Danthonia*
Resta dorsale 24
24. Gl. molto disuguali . . . . *Trisetum*
Gl. quasi = fra loro 25
25. Pgltt. ⊳ frangiata dentellata . *Deschampsia*
Pgltt. ⊳ bifida — Ov. irsuto . *Avena*
26. 2 o più sptt. su ciascun dente della rachide . . . . . . *Elymus europaeus*

Sptt. solitarie su ciascun dente della rachide 27
27. Sptt. addossate fra loro col dorso — Gl. unica foggiata a doccia con fi. sterili . . . . *Lolium*
Sptt. addossate con 1 faccia laterale — Gl. sessili uguali, oblunghe . . . . *Triticum*

Agrostis.

1. Pgltt. 2 2
Pgltt. unica restata verso la base o con aborto di pgltt. sup. 3
2. Ligula oblunga . . . . . . *A. alba. v. patula*

Ligula breviss. tronca — Gl. acute — Pgltt. inf. = 3 volte la sup. . . . . *A. vulgaris*

3. Pgltt. inf. bifida restata alla base — Aborto di pgltt. sup. . . . *A. alpina*
   Pgltt. unica dentellata, restata al disopra della base . . . *A. rupestris*

Calamagrostis.

1. Pgltt. inf. a peli scarsi = circa a $1/2$ della pgltt. stessa senza rudimento di fi. sterile . . *C. tenella*
   Pgltt. inf. nuda con pennello di peli alla base — Rudimento di fi. sterile 2
2. Peli lunghi almeno $1/2$ delle pgltt. — Pgltt. diseguali — Resta lunga . . . . *C. montana*
   Peli cortiss. — Gl. = fra loro o quasi . . . . *C. sylvatica*

Phleum.

1. Fi. fertile solitario 2
   Fi. fertile con 1 fi. sterile rudimentale 3
2. Resta = o quasi alla gl. . . *Ph. alpinum*
   Resta molto $<$ della gl. . . *Ph. pratense*
   Reste divaricate $>$ delle glume *Ph. echinatum*
3. Gl. lineari nude o appena ciliate al dorso . . . . . *Ph. Boehmeri*
   Gl. lanceolate, ispido ciliate al dorso . . . . *Ph. Michelii*

Koeleria.

1. Pgltt. inf. senza resta . . . . *K. cristata*
   Pgltt. inf. restata . . . . . . *K. hirsuta*

Sesleria.

1. Pgltt. inf. 3-5dentata all' apice . . . 2
   Pgltt. inf. intera . . . . . . *S. disticha*
2. Resta mediana lunga quanto la pgltt. . . . . *S. tenella*
   Resta mediana $>$ della pgltt. *S. microcephala*
   Resta mediana molto $<$ della pgltt. 3
3. Pgltt. inf. 3-5restata — Infi. oblunga 4
   Pgltt. inf. 1restata — Infi. globosa . . . . *S. sphaerocephala*
4. F. piegate a margini lisci . . *S. tenuifolia*
   F. piane a margine scabro . *S. caerulea*

Danthonia.

1. Gl. $>$ dei fi. — Resta lunga — Guaine liscie . . . . *D. provincialis*
   Gl. = ai fi. — Resta piccola o nulla — Guaine pelose . . . *D. decumbens*

Poa.

1. Pgltt. inf. a 5 nervi poco visibili 4
   Pgltt. inf. a 3-5 nervi sporgenti 2
2. F. concave all' apice . . . . *P. sudetica*
   No 3
3. Culmi alti sottili . . . . . *P. flexuosa*
   Culmi umili cespitosi . . . . *P. pratensis v. anceps*
4. Ligula oblunga od ovale almeno nelle f. sup. 5

F. tutte a ligula nulla o breviss. . . *P. nemoralis*
5 Ligule disuguali 6
F. tutte a ligule uguali . . . 7
6. Ligula sup. ovale, le altre tronche . . . . *P. caesia*
Ligule sup. acute, le altre breviss. . . . . *P. alpina*
7. Rad. a stoloni . . . . . . *P. cenisia*
Rad. fibrosa 8
8. Gl. 3nervie, uguali fra loro o quasi . . . . *P. laxa*
Gl. inf. 1nervia, le sup. 3nervie, molto disuguali 9
9. Pannocchia oblunga contratta *P. minor*
Pannocchia eretta divaricata . *P. pumila*

Festuca.

1. F. capillari tutte o parte . . 2
F. piane + o meno larghe . . 8
2. Ligula bifida 3
Ligula non bifida, oblunga . . 6
3. F. tutte capillari 4
F. radicali capillari; le altre piane 10
4. Pannocchia semplice . . . . *F. Halleri*
Pannocchia composta 5
5. Rami geminati con 1-3 sptt. . *F. violacea*
Rami solitari con 3-7 sptt. . *F. duriuscula*
6. F. tutte uguali 7
F. radicali più strette delle altre . . . . *F. pilosa*
7. F. molli verdi — Pgltt. inf. variegata . . . . *F. pumila*
F. rigide pungenti glauche . . *F. varia*
8. Ligula oblunga 9
Ligula cortiss. bifida 11

9. Rizoma strisciante . . . . . . *F. Scheuchzeri*
Rizoma fibroso . . . . *F. spectabilis*
10. F. del culmo assai + larghe delle radicali . . . . . . *F. heterophylla*
F. del culmo quasi = alle radicali . . . . *F. nigrescens*
11. F. glaberrime piane . . . . *F. spadicea*
F. vellutate superiorm.; le inf. piegate . . . . *F. laxa*

Bromus.

1. Resta lunga quanto la pgltt. . *B. tectorum*
Resta cortiss. . . . . *B. asper*

Trisetum.

1. Spiga racemosa . . . . . . *T. subspicatum*
Pannocchia + o meno espansa . 2
2. Resta = pgltt che lo porta 3
Resta > sua pgltt. . . . . *T. alpestre*
3. Gl. sup. 3nervia, inf. 1nervia — Sptt. di 2-3 fi. verdognoli o porporini . . . . *T. argenteum*
Gl. ambedue 3nervie — Sptt. variegate di bianco, verde e violetto . . . . *T. distichophyllum*

Deschampsia.

1. Pgltt. inf. con resta diritta — Ligula acuta . . . . *D. caespitosa*
Pgltt. inf. a resta piegata — Ligula ottusa . . . . *D. flexuosa*

Avena.

1. Ligula breviss. tronca ciliata — F. lineari . . . . *A. montana*
   Ligula oblunga + o meno acuta . . . 2
2. Gl. inf. 1nervia, la sup. 3nervia . . . 3
   Gl. ambedue 3nervie 4
3. F. rigide piegate 6
   F. piane pelose — Ligula acuta *A. pubescens*
4. F. e guaine pelose . . . *A. amethystina*
   F. e guaine non pelose . . . 5
5. Pannocchia corta bruna — F. ottuse . - . . . . *A. Scheuchzeri*
   Pannocchia lunga pallida — F. acute . . . . *A. alpina*
6. Pannocchia diffusa . . . . *A. sempervirens*
   Pannocchia allungata contratta *A. planiculmis*

Lolium.

1. Prefogliaz. a piega longitudinale . . . . *L. perenne*
   Prefogliaz. convolta . . . . *L. Italicum*

Triticum.

1. Sptt. 5flora 2
   Sptt. 2-4flora . . . . *T. biflorum*
2. Gl. 3-5nervie restate — Culmo glabro . . . . *T. caninum*
   Gl. 7-11nervie lineari — Culmo a stoloni allungati — F. glauche *T. glaucum*

CYPERACEE.

Erbe vivaci — Fusto per lo più prismatico — F. al-

terne inguainanti a guaine chiuse sovente senza lembo — St. 3 raram. 2 — Ov. 1loculare 1ovulato.

1. Fi. unisessuali 2
   Fi. bisessuali 4
2. Ov. in un otricello con foro alla sommità . . . . *Carex*
   Ov. nudo o cinto solo da pgltt. 3
3. Spiga composta terminale — Gl. biflora — Fi. ferruginei a bordo bianco *Elyna spicata*
   Spighe parecchie agglomerate — Gl. pluriflora — Fi. bruni a bordo rossastro . . . *Kobresia caricina*
4. Gl. distiche · Spighe 5-10 a 2-3 fi. ciascuna — Inv > della sptt. *Schoenus nigricans*
   Gl. embriciate in tutti i sensi 5
5. Fr. senza chioma canuta — Sptt. solitaria . . . . . . *Scirpus*
   Fr. con abbondante chioma sporgente a maturanza e visibile sull' ov. anche durante la fioritura . . . . *Eriophorum*

Carex.

1. Sptt. solitaria terminale . . 2
   2 o più sptt. 8
2. Stilo bifido 3
   Stilo trifido 6
3. Sptt. monosessuale tutta . . 4
   Sptt. bisessuale — Fi. maschili posti superiorm. 5
4. Otricello dell' ov. subrotondo — Rad. a stoloni . . . . *C. dioica*

Otricello dell' ov. oblungo — Rad. a cespite . . . . . *C. Davalliana*
5 Sptt. oblunga a squame oblunghe . . . . *C. pulicaris*
Sptt. e squame subrotonde . . *C. capitata*
6. Otricello dell' ov. subrotondo eretto . . . . *C rupestris*
Otricello dell'ov. oblungo riflesso 7
7. Sptt. di 4 fi — F. carenate scabre . . . . *C pauciflora*
Sptt di 12 fi circa — F. triangolari liscie . . . . *C. microglochin*
8. Sptt. tutte bisessuali 9
Sptt unisessuali 17
9. Sptt. in capolino munito di 2-4 br. Stilo 3fido . . . . . *C. baldensis*
Sptt nude o con una sola br. 10
10. Stilo bifido 11
Stilo 3fido . . . . *C. curvula*
11. Infi. a capolino 12
Infi. a spiga allungata . . . 13
12. Otricelli dell' ov. a rostro tronco *C. incurva*
Otricello dell'ov. a sprone lungo bifido . . . . *C. foetida*
13. Qualche sptt. maschile all'apice — Infi. densiss. . . . , . . *C. mycrostyla*
Qualche sptt femminile all'apice — Sptt. ravvicinate con piccola br. 14
14. Otricelli a rostro intero smarginato 15
Otricelli a rostro fesso . . . *C. Personii*
15. Otricelli alati . . . . *C. leporina*
Otricelli non alati 16
16. Sptt. 3-4, subrotonde — Caule liscio . . . . *C. lagopina*
Sptt. 5-6 oblunghe . . . . . *C. canescens*
17. Otricelli senza rostro o quasi 18

	Otricelli con rostro pronunciato	29
18.	Fi. maschile solo alla base della spiga terminale	19
	Spighe sup. totalm. maschili .	22
19.	Stilo bifido	*C. bicolor*
	Stilo 3fido — Guaine intere .	20
20.	Spighe sup. sessili	*C. nigra*
	Spighe tutte peduncolate . .	21
21.	Spighe oblunghe cilindriche .	*C. atrata*
	Spighe rotonde ravvicinate . .	*C. Vahlii*
22.	Otricelli pelosi — Unica spiga maschile terminale — Squame maschili gialle	*C. ericetorum*
	Otricelli glabri — F. glabre — Spighe discoste	23
23.	Stilo bifido — Otricelli neri — P. nana	*C. vulgaris v. alpina*
	Stilo 3fido	24
24.	Spighe femminili erette . . .	*C. alba*
	Spighe femminili inclinate o pendenti	25
25.	Radice cespitosa Spiga maschile corta di pochi fi. . .	*C. capillaris*
	Radice a stoloni	26
26.	Spighe maschili 2 o 3 — F. larghe	*C. recurva*
	Spighe maschili 1 — F. strette .	27
27.	Otricelli a rostro smarginato .	*C. ustulata*
	Otricelli a rostro tronco . .	28
28.	Otricelli plurinervi	*C. limosa*
	Otricelli senza o con poche nervature	*C. irrigua*
29.	Stilo bifido	*C. mucronata*
	Stilo 3fido — Otricelli glabri — Br. inf. guainante	30
30.	Radice a stoloni + o meno pronunciati	31

Radice cespitosa senza stoloni — Spighe femminili erette . . 34

31. Spighe femminili erette . . . *C. hispidula*

Spighe femminili pendenti . . 32

32. Stoloni pronunciati 33

Stoloni brevi — F. stretiss. . *C. brachystachys*

33. Spighe femminili ravvicinate a squame acute . . . . *C. frigida*

Spighe allontanate — Squame femminili ottuse . . . . . *C. ferruginea*

34. Cauli nudi — F. brevi . . . *C. firma*

Cauli fogliosi — F. lunghe . . 35

35. Spighe femminili compatte multiflore . . . . *C. sempervirens*

Spighe femminili di pochi e radi fi. a squame ottuse — Ped. sup. lunghi . . . . *C. ferruginea v. macrostachys*

Scirpus.

1. Guaina Sup. munita di una lamina fogliata 2

Guaine tutte senza lamina . . *S. pauciflorus*

2. Achenii con 5-6 setole lunghe *S. caepistosus*

Achenii senza setole . . . . *S. alpinus*

Eriophorum.

1. Sptt. unica 2

Infi. a 3-12 sptt. peduncolate . 4

2. Fusto scabro triangolare . . *E. alpinum*

Fusto liscio 3

3. Fusto triangolare superiorm. — F. scabre . . . . *E. vaginatum*

Fusto tutto cilindrico — F. liscie . . . . *E. Scheuchzeri*

4. Ped. lisci — Fusto cilindrico . *E. angustifolium*
Ped. + o meno scabri — Fusto subtriangolare 5
5. Ped. scabro-tomentosi semplici — Sptt. 3-4 . . . . *E. latifolium*
Ped. molto scabri ramificati. sptt. ramificate . . . . . *E. gracile*

IUNCEE.

Fusto cilindrico spongioso — F. alterne inguainanti a lembo lineare acuto — Fi. regolari bratteolati — Perig. glumaceo biseriato 6fillo — St. 5 oppositisepali, raram. 3.

1. Caps. 1loculare 3valva con 3 semi *Luzula*
Caps. 3loculare 3valva con semi numerosiss. . . . . *Iuncus*

Iuncus.

1. F. nulle 2
F. radicali o caulinari . . . 3
2. Capolino inserito a $^3/_4$ della lunghezza del caule . . . . *I. arcticus*
Capolino inserito verso la $^1/_2$ della lunghezza del caule . *I. filiformis*
3. F. cilindriche o compresse non scanalate . . . . *I. alpinus*
F. scanalate 4
4. Semi con appendici 5
Semi senza appendici . . . 10
5. Radice fibrosa 6
Rizoma strisciante o stolonifero 7
6. F. tutte radicali . . . . . . *I. triglumis*
1 o 2 f. caulinari . . . . . . *I. stygius*
7. Cauli fioriferi misti a cauli sterili *I. Jacquini*
Cauli sterili nulli 8
8. Capolini 1-3 con br. guainante *I. castaneus*
Fi. 1-4 subsolitari con lunghe f.

involucranti e opposta linguetta 9
9. Guaina del caule con breviss. f. filiforme . . . . *I. trifidus*
Guaina del caule con f. $>$ della $^1/_2$ del caule . . . . *I. monanthos*
10. Infi. a corimbo ramoso . . . 11
Fi. solitari 12
11. Ped. patuli . . . . *I. Tenageja*
Ped. eretti . . . . *I. bufonius*
12. F. tutte radicali . . . . . . *I. squarrosus*
F. radicali ed 1 caulina a $^1/_2$ caule . . . . *I. compressus*

Luzula.

1. Fi. solitari 2
Fi. agglomerati a 2 o più . . 4
2. Fi. gialli . . . . *L. flavescens*
Fi. bruni 3
3. F. strette — Ped. eretti — Lacinie puntute a margine bianco *L. Forsteri*
F. lanceolate — Ped. reflessi — Lacinie spuntonate . . *L. pilosa*
4. Infi. a corimbo 5
Infi. a ombrella + o meno agglomerata 9
Infi. a pannocchia o spiga composta 10
5. Fi. gialli . . . . *L. lutea*
Fi. bianchi o bianchicci . . . 6
Fi. bruni 8
6. Br. dell' involucro $=$ o $<$ in lunghezza dell'infi. — Fi. bianchicci 7
Br. dell'involucro $>$ in lunghezza dell'infi. . . . . *L. nivea*

7.	Lacinie munite di punte — F. larghe	*L. maxima*
	Lacinie senza punte — F. strette	*L. albida*
8.	Corimbo piccolo — Fi. piccoli — Caps. ottuse	*L. spadicea*
	Corimbo ramoso grande — Fi. grandi — Caps. acute . .	*L. maxima*
9.	Ped. reflessi a maturanza — Fil. molto $<$ delle ant. . .	*L. campestris*
	Ped sempre eretti — Fil. quasi $=$ alle ant.	*L. multiflora*
10.	Stilo $=$ o $<$ dell' ov. — F. strette — Pannocchia ovata	*L. spicata*
	Stilo doppio dell'ov. — F. larghe circa un cent.	*L. pediformis*

LILIACEE.

P. con bulbo o rizoma — F. semplici, intere, inguainanti — Fi. ermafroditi bratteati — Perig. regolare petaloidico a 6 divisioni — St. 6 Ov. 3loculare pluriovulato.

1.	P. bulbosa	2
	P. non bulbosa ma rizomatica o a bulbilli	9
2.	Ant. inserita per la base sul fil.	3
	Ant. inserita per la faccia centrale	*Lilium*
	Ant. inserita pel dorso . . .	7
3.	Fi. solitario	5
	Fusto flurifloro	4
4.	Fi. penduli e volti da una sol parte — Stimma 3partito.	*Fritillaria*
	Fi. a corimbo semplice bratteato	*Gagea*
5.	Pet. reflessi — Fi. porporini o bianchi	*Erytronium dens canis*

Pet. patuli, bianchi a 3 strie violette ciascuna . . . . *Lloydia serotina*
Pet. eretti o patuli ma non bianchi 6

6. Fi. gialli . . . . *Tulipa sylvestris*
Fi. rossi . . . . *Tulipa oculis solis*

7. Infi. a corimbo o grappolo . 8
Infi. a ombrello . . . . . . *Allium*

8. Fi. bianchi o gialli . . . . . *Ornithogalum*
Fi. turchini scuri in grappolo denso — St. inseriti sul tubo *Muscari racemosum*
Fi. turchini o rosei — St. disgiunti dai pet. . . . . . . *Scilla bifolia*

9. Fil. allargati alla base ricoprenti l'ov. — Fi. bianchi o rossicci *Asphodelus*
Fil. non allargati, nudi . . . 10

10. Fil. diritti . . . . *Phalangium*
Fil. incurvati . . . . . *Anthericum liliastrum*

Lilium.

1. Fi. eretti campanulati rosso-aranciati — Pet. con punti oscuri e solco longitudinale *L. bulbiferum*
Fi. pendenti a lacinie ripiegate all'insù 2

2. F. inf. verticillate — Fi. bruno purpurei — Pet. e caule a punti oscuri . . . . *L. Martagon*
F. tutte sparse 3

3. F. sparse irregolarm. — Fi. giallo-verdastri a punti oscuri *L. pyrenaicum*
F. sparse regolarm. — Fi. solitari . . . . *L. carniolicum*

Fritillaria.

1. Stimma 3fido 2
   Stimma 3dentato . . . . . *F. delphinensis*
2. Le 2 f. inf. opposte . . . *F. montana*
   F. tutte alterne — Fi. con macchie quadrate . . . . . . *F. Meleagris*

Gagea.

1. F. radicale solitaria piana o scanalata 2
   F. radicali più d'una, semicilindriche fistolose . . . . *G. Liottardii*
2. F. fiorali 2 3
   F. fiorale solitaria spatacea . *G. minima*
3. Pet. gialli superiorm. e verdi inferiormente . . . . . . *G. lutea*
   Pet. ant. e stilo gialli . . . *G. pusilla*

Asphodelus.

1. Pet. con linea dorsale verde porporina — F. inf. macchiata di rosso — Stilo lungo quanto gli st. . . . . . *A. albus*
   Pet. gialli con linea verde — Stilo > degli st. . . . . *A. luteus*

Phalangium.

1. Caule ramosiss. a fi. in racemo — Ped. corti . . . . . . *Ph. ramosum*
   Scapo semplice multifloro — Ped. filiformi lunghi quanto i pet. . . . . *Ph. Liliago*

Ornithogalum.

1. Fi. in corimbo . . . . . *O. montanum*
   Fi. in racemo . . . . *O. pyrenaicum*

Allium.

1. Fil. semplici ± o meno dilatati 2
   Fil. 3cuspidati per lo meno gli interni . . . . *A. sphœrocephalum*
2. Bulbi sprovvisti di rizoma . 3
   Bulbi inseriti su rizoma . . 8
3. Perig. aperto a lacinie patule 4
   Perig. campanulato cilindrico o conico 5
4. F. piane, larghe, picciuolate . *A. ursinum*
   F. fistulose cilindriche basilari — St. più brevi del perig. . *A. Schaenoprasum v. alpinum*
5. Spata quasi = ombrella — St. lunghi il doppio del perig. . 6
   Spata con 1 valva almeno molto > ombrella — Fi. bianchicci — St. = o quasi al perig. 7
6. F. piane . . . . *A. ochroleucum*
   F. cilindriche o quasi . . . *A. saxatile*
7. Ombrella portante bulbilli commisti ai fi. . . . . *A. oleraceum*
   Ombrella capsulifera ma non bulbifera . . . . *A. pallens*
8. Scapo foglioso fino alla 1/2 — Fi. bianco-verdicci . . . . *A. victorialis*
   Scapo nudo o fogliato solo alla base — Fi. porporini . . *A. fallax*

ASPARAGINEE.

Erbe o frutice con cicatrici anulari — Rad. tuberosa o fibrosa.

1. Cor. fatta a tubo . . . . *Polygonatum*
   Cor. ruotata 4fida — Fi. pedunc. in racemo terminale — F. binate alterne . . . . *Majanthemum bifolium*
   Cor. profondam. 6fida — Fi. extrascellari . . . . . . *Streptopus amplexifolius*

Polygonatum.

1. F. verticillate — Caule macchiato — Ped. ascellari ramosi *P. verticillatum*
   F. alterne tutte rivolte da un lato 2
2. Caule angoloso — St. glabri . 3
   Ped. 3-5flori glabri — Fil. corti pelosi . . . . *P. multiflorum*
3. F. amplessicauli glabre Ped. glabri . . . . *P. officinale*
   F. peduncolate pubescenti inferiorm. — Ped. pubescenti . *P. latifolium*

MELANTACEE.

Fusto semplice spesse volte sotterraneo — F. radicali o caulinari — Fi. regolari a perig. petaloidico — St. 3 o 6 — Stili 3 — Caps. 3-loculare.

1. Fi. 1 o +, nascenti direttam. dal bulbo 2

Fi. in pannocchia nascente sul fusto 3
2. Fi. a imbuto con tubo lunghiss. *Colchicum*
Perig. a 6 segmenti liberi — Fi. violetti . . . . *Bulbocodium*
3. F. radicali allungate — Fi. con inv. calicino . . . . *Tofieldia*
F. ovali — Fi. senza inv., biancastri o bruni . . . . . . *Veratrum*

Colchicum.

1. St. 6 inseriti, 3 più alti e 3 più bassi . . . . *C. autumnale*
St. 6 inseriti tutti ad eguale altezza . . . . *C. alpinum*

Bulbocodium.

1. Fi. a imbuto a lembi un po' arrotondati — Stilo libero solo alla sommità . . . . *B. vernum*
Fi. a campana — Stilo totalmente libero . . . . *B. autumnale*

Tofieldia.

1. Infi. a racemo corto addensato — Ped. con br. 3fida . . . *T. palustris*
Infi. a racemo allungato — Ped. con br. intera . . . . . . *T. calyculata*

Veratrum.

1. Lacinie perigoniali > del tubo *V. album*
Lacinie = al tubo . . . . . *V. nigrum*

AMARILLIDEE.

Erbe bulbose a cauli — F. alterne — Fi. erma-

froditi bratteati per lo più solitari — Perig. 6fido — St. a fil. coerenti.

1. Perig. senza corona — Lacinie disgiunte uguali — Fi. 1 o 2 . . . *Leucojum vernum*
Perig. con corona . . . . . *Narcissus*

Narcissus.

1. Pet. nivei corona o nettario bianco a margine porporino . . . 2
Fi. grande pendente tutto giallo — Pet. più pallidi del nettario . . . *N. Pseudo narcissus*
2. Corona a labbro eretto . . . *N. poeticus*
Corona a labbro espanso . . *N. radiiflorus*

IRIDEE.

Erbe a f. strette compresse lateralm. — Perig. a 6 divisioni, 3 interne 3 esterne — St. 3 opposti ai tepali — Ov. infero a 3 logge polisperme. Stilo semplice a 3 stimmi sviluppati.

1. Stimmi dilatati in lembo petaloidico . . . . *Iris*
Stimmi poco o nulla dilatati . *Crocus*

Iris.

1. Fi. azzurri variegati in bianco o violetto . . . . *I. spuria*
Fi. piccoli plumbei rigati in nero *I. foetidissima*
Fi. bianchi a sfumature azzurro-chiaro e bruno-venati all' unghia . . . . *I. germanica*

Crocus.

1. Gola biancastra barbata . . *C. vernus*

Gola nuda — Fi. bianchi o vi lacei o variegati . . . . *C. minimus*

DICOTILEDONI.

CONIFERE.

Vegetali legnosi a fi. unisessuali, fi. maschi in gattino, i femminei in spiga a cono; manca un perianzio propriamente detto.

1. Fr. secco squamoso (cono o pina) — F lineari 2
   Fr. carnosi o polposi 3
2. F. riunite in mazzetti da 2-5 *Pinus*
   F. persistenti sempre solitarie *Abies*
   F. caduche fascicolate in brevi ramoscelli . . . . *Larix europea*
3. Fr. carnosi — F. embriciate o verticillate . . . . *Iuniperus*
   Fr. polposi — F. distiche non pungenti . . . . *Taxus baccata*

Pinus.

1. F. a 2 a 2, raram. a 3 o 3 . . 2
   F. a 5 a 5 . . . . *P. Cembra*
2. Pine più brevi delle f. . . . *P. Laricio*
   Pine = o + lunghe delle f. 3
3. Pine giovani orizzontali o ricurve 4
   Pine giovani erette . . . . *P. montana*
4. F. glauche — Pine ricurve all'ingiù . . . . *P. sylvestris*
   F. verdichiare — Pine quasi orizzontali . . . . . . *P. Mughus*

Abies.

1. F. inserite su cuscinetti rialzati, tutte verdi volte in ogni senso . . . . *A. excelsa*
   F. non inserite su cuscinetti, distribuite su 2 file opposte, con due righe bianche inferiormente . . . . *A. pectinata*

Iuniperus.

1. F. saldate col ramo con glandola al dorso . . . . *I. sabina*
   F. affatto libere, non glandulose, pungenti 2
2. F. ternate affatto patule — P. eretta . . . . *I. communis*
   F. incurvate — P. decombente *I. nana*

BETULINEE.

F. alterne semplici dentate, stipule libere caduche — Fi. monoici sessili all'ascella di br. — Infi. a gattino.

1. Fi. a pina ovata con squame legnose . . . . *Alnus*
   Fi. a piccolo strobilo con squame membranose trilobe . . *Betula*

Alnus.

1. Fr. non alati — F. tomentose inferiormente . . . . *A. incana*
   Fr. a larghe ali — F. con peli sulle nervature inf. . . . *A. viridis*

Betula.

1. F. ovate acute, le giovani pubescenti . . . . *B. pubescens*
   F. triangolari acuminate, tutte glabre . . . . *B. alba*

CUPULIFERE.

F. alterne semplici stipulate — Fi. monoici a spighe unisessuali — Gattini maschili a perig. semplice — Fi. femminei riuniti a 1-3-5 in inv. comune con perig. semplice 6lobato regolare.

1. Infi. maschile allungata — F. caduche 2
   Infi. maschile globosa — F. levigate marcescenti . . . *Fagus sylvatica*
2. Fr. munito di vera cupola squamosa . . . . *Quercus*
   Fr. munito del perig. molle . *Corylus Avellana*

Quercus

1. F. glabre . . . . *Q. sessiliflora*
   F. + o meno tomentose . . *Q. pubescens*

SALICINEE.

F. semplici penni o palminervie stipulate — i dioici aperianzici — Semi con ciuffo lanoso.

1. St. 2-5 — Gattini a br. intere *Salix*
   St. 8-12 — Gattini a br. incise *Populus*

Populus.

1. F. cotonose al disotto . . . *P. canescens*
   F. glabre . . . . *P. tremula*

Salix.

1. Gattini nascenti lungo i rami 2
   Gattini nascenti all' apice dei rami 18
2. Squame pallide unicolore . 3
   Squame colorate ma più scure all'apice 4
3. Squame caduche — St. 4-8 per lo più 5 . . . . *S. pentandra*
   Squame persistenti — St. 2 — F. inferiorm. tomentose . *S. incana*
4. Ov. sessile o quasi 5
   Ov. + o meno lungam. stipitato 11
5. Rami azzurrognoli . . . . *S. daphnoides*
   Rami non azzurrognoli . . . 6
6. Gattino a ped. foliato . . . 7
   Gattino a ped. con piccole f. squamiformi alla base . . *S. purpurea*
7. F. tomentose almeno le giovani 8
   F. glabre 9
8. F. giovani a lunghi peli, poi quasi del tutto glabre . . . *S. glauca*
   F. giovani villose, poi tomentose inferiormente . . . . . . *S. Lapponum*
9. F. verdi dentate . . . . . *S. myrsinites*
   F. glauche opache 10
10. F. glauche superiorm. ed inferior. — Stilo e stimmi rossi . . *S. caesia*
    F. nitide superiorm. e glauche inferiorm. — Stilo e stimma gialli *S. arbuscula*
11. Gattini bratteati alla base, sessili o a brevi ped. solo i fruttiferi 12

Gattini tutti con + o meno lungo ped. foliato 16

12\. Ov. a ped. lungo 6 volte il nettario — Stilo breviss. . . . *S. grandifolia*

Ov. a ped. lungo da 2 a 4 volte il nettario — Stilo + o meno allungato 13

13\. F. colle 2 pagine concolori . . *S. silesiaca*

No 14

14\. F. tomentose inferiorm. . . . *S. Seringeana*

F. cineree o glauche inferiorm. 15

15\. Stipule ad apice retto . . . *S. nigricans*

Stipule ad apice obliquo . . . *S. phylicifolia*

16\. Ov. a ped. 6 volte > del nettario . . . . *S. hastata*

Ov. a pet. 2 volte > del nettario 17

17\. Stipule nulle o glanduliformi . *S. glabra*

Stipule lunghe quanto i picciuoli, semicordate . . . . *S Hegetschweileri*

18\. F. a lungo picciuolo, glauche inferiorm.. . . . . *S. reticulata*

F. a corto picciuolo, verdi glabre 19

19\. F. oblunghe intere 20

F. tonde seghettate . . . . *S. herbacea*

20\. F. grandicelle — Gattini con parecchi fi. . . . . *S. retusa*

F. piccole — P. nana — Gattini di pochi fi. . . . . . . *S. retusa v. serpyllifolia*

ORTICACEE

Fi. unisessuali, i maschili con 4 sep. piccoli patuli, i femminili con 4 sep. eretti ed a croce — P. a peli irritanti.

1. Pannocchie ascellari $>$ del ped. *Urtica dioica*
Pannocchie ascellari $<$ del ped. *Urtica urens*

ULMACEE.

F. alterne semplici con 2 stipule caduche — Fi. a perianzio erbaceo *Ulmus montana*

EUPHORBIACEE.

P. a succo irritante — F. semplici spesso stipulate — Fi. unisessuali solitari, e nel genere Euphorbia fi. maschili e femminili riuniti in un inv. comune.

Euphorbia.

1. F. fiorali libere 2
F. fiorali connate e diverse dalle altre . . . . *E. amygdaloides*
2. Caps. verrucose — Ombrella di 5 raggi o meno 3
Caps. e semi lisci 6
3. F. fiorali elittiche 4
F. fiorali tronche alla base, subtriangolari — F. basilari oblunghe . . . . *E. dulcis*
4. P. villosa — Inv. $<$ del tubo a fauce irsuta . . . . *E. fragifera*
P. glabra o quasi 5
5. F. fiorali gialle superiorm. . . . *E. verrucosa*
F. fiorali verdi superiorm. . . . *E. carniolica*
6. Ombrello di 5 raggi o meno . *E. Gerardiana*
Ombrello di molti raggi . . . . *E. Cyparissias*

TIMELEE.

F. intere senza stipule — Fi. per lo più ermafro-

diti   Perig. colorato tubuloso — St. 8 o 10 in due file inseriti alla fauce.

Daphne.

1. Fi. terminali sui rami 2
   Infi. a spiga o racemo . . . 3
2. Fi bianchi aggregati a 4 o 6 . *D. alpina*
   Fi. porporini, smunti o rosei aggregati numerosiss 4
3. Spiga interrotta — Fi. rosei sessili . . . . *D. Mezereum*
   Racemi ascellari — Fi. giallo-verdastri a corti ped. . . . *D. Laureola*
4. Fi. totalmente glabri . . . . *D. striata*
   Fi. + o meno pubescenti . . *D. Cneorum*

ELEAGNEE.

F. semplici caduche penninervie con squame scariose e senza stipule — Fi. regolari ermafroditi a perig. semplice erbaceo . . . . *Hippophae rhamnoides*

SANTALACEE.

Fi. piccoli ermafroditi a perig. tubuloso. Ov. infero uniloculare

Thesium.

1. Pannocchia ramosa a ped. alterni . . . . *Th. linophyllum*
   Racemi a fi. rivolti da un lato — Ped. corti bratteati 2
2. Br. ineguali, 3 ogni ped. . . 3

Br. unica ogni ped. . . . . . *Th. rostratum*
3. Perig. 4fido . . . . *Th. alpinum*
Perig. 5fido . . . . *Th. pratense*

ASARINEE (Aristolochiee).

F. alterne semplici intere, senza stipule — Fi. giallo-bruni o rossastri, a perig. tubuloso per lo più irregolare — Stilo semplice con stimma a 6 raggi. — St. 12. . . . . . *Asarum Europæum*

POLIGONEE.

F. semplici inguainanti — Fi. senza inv. — St. 1-9 — Ov. libero.

1. Perig. a 6 lacinie staccate — Stimmi 3 . . . . *Rumex*
Perig. a 4 lacinie — Stimmi 2. *Oxyria digyna*
Perig. 5fido — St. 5-8-10 . . *Polygonum*

Rumex.

1. F. rotonde cordate, le inf. grandiss. — Pannocchia fitta . . *R. alpinus*
F. astate o saettate 2
2. Fi. ermafroditi — F. carnose *R. scutatus*
Fi. dioici — F. membranose . 3
3. Lacinie est. del perig. reflesse 4
Lacinie est. del perig. erette — F. astate con orecchiette lineari intere . . . . *R. Acetosella*
4. F. ad orecchiette acute, crespe nel margine . . . . *R. Acetosa*

F. ad orecchiette ottuse divaricate 5

5\. F. con 5-7 nervature salienti — Caule ramoso superiorm. . . *R. arifolius*

F. con nervature poco pronunciate — Caule semplice racemoso . . . . *R. nivalis*

Polygonum

1\. F. lanceolate 2

F. cordate — Caule volubile — Fi. ascellari bianchicci . . . *P. Convolvulus*

2\. Pannocchia racemosa terminale — Guaine corte incise coperte di rari peli bianchi . . . . *P. alpinum*

Spiga terminale solitaria — Guaine lunghe quasi stipule . 3

Fi. ascellari fascicolati . . . *P. aviculare*

3\. Fi. porporini pedunc. . . . . *P. Bistorta*

Fi. bianchi piccoli quasi sessili. *P. viviparum*

CHENOPODEE.

F. alterne — Fi. piccoliss. — St. oppositipetali — Ov. supero uniloculare — Stilo semplice a 2 o 4 stimmi . . . . *Blitum bonus Henricus*

CARIOFILLEE.

P. erbacee — F. opposte semplici intere senza stipule — Fi. terminali solitari — Cal. a 4 o 5 sep. — Cor. a 4 o 5 pet. liberi interi — St. 5 o 10 — Ov. supero.

1. Sep. riuniti costituenti un tubo nella loro ½ inf. 2
   Sep. liberi o quasi 7
2. Stili 3, 5 o 6 3
   Stili 2 5
3. Cal. a 5 segm. lineari — Pet. muniti di corona — St. 3 . *Cucubalus bacciferus*
   Cal. 5fido a denti poco profondi 4
4. Stili 3 . . . . *Silene*
   Stili 5 o 6. . . . . *Lychnis*
5. Fi. muniti alla base del calice di 2 o più brattee squamose opposte embriciate caliciformi . *Dianthus*
   Non riunisce questi caratteri . 6
6. Unghia dei pet. con appendice coronale — Cal. 5dentato — Fi. a fauce chiusa . . . . *Saponaria*
   Pet. senza appendice coronale Cal. 5fido — Fi. a fauce aperta *Gypsophyla repens*
7. F. non stipulate. 8
   F. stipulate . . . . *Lepigonum rubrum*
   Valve della caps. intere, = in numero agli stili 9
8. Valve della caps. se intere in numero doppio degli stili, se bidentate in numero eguale . 11
9. Sep. plurinervi — Valve opposte ai sep. interni se in numero <, alternisepali se in numero eguale 10
   Sep. senza nervature — Valve opposte ai sep. ed in numero eguale ai medesimi . . . . *Sagina*
10. Semi nudi . . . . *Alsine*
    Semi provisti di corona e peli. *Facchinia lanceolata*

11. Stili 5 oppositisepali 12
Stili 4 — Caps. 4valva . . . *Moeringia*
Stili 3 13
Stili 2 15
12. Pet. bifidi . . . . *Cerastium*
Pet. interi . . . . *Arenaria*
13. Pet. bifidi o bipartiti 14
Pet. interi o quasi, o denticolati 15
14. Valve in numero doppio degli stili . . . . *Stellaria*
Caps. aprentesi in 6-10 denti . *Cerastium*
15. Caps. a 6 valve — Grani lisci muniti di tegumento . . . *Moeringia*
Cap. a 6 denti o a 3 valve bidentate — Grani scabri senza tegumento . . . . *Arenaria*

Silene.

1. Cal. glabro 2
Cal. peloso 8
2. Cal. globoso — Pet. bifidi — Fi. in pannocchia . . . . *S. inflata*
Cal. non globoso 3
3. Pet. 4dentati 4
Pet. bifidi o bipartiti 5
Pet. smarginati 6
4. Pet. appena 4fidi lunghi due volte il calice — P. vischiosa — Fi. terminali . . . . . *S. quadrifida*
Pet. acutam. 4dentati — Non riunisce le altre condizioni . *S. alpestris*
5. Cor. a fauce nuda . . . . . . *S. campanula*
Cor. a fauce coronata — Pet. verdi al dorso e bianchi alla faccia — Ant. rosso-livide . *S. saxifraga*
6. Caule viscoso superiorm. —

Pet. a lembo aperto — Ant. bianche . . . . *S. Armeria*
Caule non viscoso 7

7. Caule basso a cespuglio — Fi. rosei a ped. corto — St. sporgenti . . . . *S. acaulis*
Caule alto a pannocchia — Fi. bianchi su ped. lunghi — St. non sporgenti . . . . *S. rupestris*

8. Pet. interi 9
Pet. dentati, smarginati o fessi 10

9. Fi. dioici in verticilli bratteati — Fi. maschili più grandi dei femminei . . . . *S. Otites*
Fi. non verticillati — Cal. tubuloso — F. lineari . . . *S. Pumilio*

10 Pet. 4dentati — Caule erbaceo Cor. tutta bianca . . . . *S. alpestris*
Pet. bifidi, bipartiti o smarginati 11

11. F. superiori sessili amplessicauli *S. cordifolia*
F. non amplessicauli — Cal. ristretto alla base 12

12. Cor. a fauce coronata . . . 13
Cor. a fauce non coronata ma pubescente e > del cal. . . *S. italica*

13. Caule cespitoso 1-3floro . . . 14
Caule eretto plurifloro — Fi. bianchi inclinati unilaterali — Pet. profondam. divisi . . . *S. nutans*

14. Cor. doppia del calice — Squame coralline lunghe quadrifide . . . . *S. Elisabethae*
Cor. appena > del cal. — Squame coralline bilobe denticolate . . . . *S. vallesia*

Lychnis.

1. Fi. ordinariam. dioici coronati alla fauce 2
   Fi. bisessuali 3
2. Fi. bianchi . . . . *L. pratensis*
   Fi. rosei . . . . *L. sylvestris*
3. Pet. interi 4
   Pet. alquanto smarginati con squame bifide — Infi. a ombrello terminale . . . . . *L. flos Joris*
   Pet. profondam. bifidi a fauce nuda — Infi. a grappolo fitto corimboso . . . . *L. alpina*
4. Pet. a squame profondam. bifide — Infi. verticillato racemosa . . . . *L. Viscaria*
   Pet. a squametta spinosa — Infi. aperta di pochi fi. . . *L. coronaria*

Dianthus.

1. Fi. aggregati o corimbosi . . 2
   Infi. di pochi o 1 fi. 5
2. Squame del cal. > del tubo, e giallo smunte — Fi. rosso-pallidi . . . . *D. prolifer*
   Squame del cal. < del tubo, e rosso-scure — Fi. atropurpurei . . . . *D. atrorubens*
   Squame del cal. = o quasi al tubo 3
3. Cal. sottile irto — Pet. rossicci, pelosi a punti bianchi — Infi. in corimbo allargata . . . *D. Armeria*
   Non riunisce queste condizioni 4
4. Squame calicine con resta = al

tubo — Cor. a lembi ovati intaccati . . . . *D. barbatus*

Squame calicine con resta $<$ del tubo — Pet. pelosi cuneiformi a lembo seghettato . *D. Carthusianorum*

5. Pet. cuneiformi od ovati appena intaccati o seghettati . 6

Pet. profondam. laciniati e barbati alla base 10

6. Cal. verdastro con 2-4 squame corte 7

Cal. bruno con 2 f. lunghe puntute 12

7 Fi. grandiss. pari a 4 volte il cal. — Fi. solitario biancoroseo a vene porporine . . *D. saxifragus*

Non riunisce queste condizioni 8

8. Fi. piccoli ma col diametro $>$ della lunghezza del cal. — Pet. pelosi . . . . *D. caesius*

Fi. grandi, diametro $<$ del cal. — Pet. imberbi 9

9. Fi. per lo più unico inodoro — Cal. violaceo alla base, a segmenti corti . . . . . . *D. sylvestris*

Fi. parecchi odorosi — Cal. verde a segmenti lanceolati acuti *D. Caryophyllus*

10. Pet. subovati laciniati barbati — Cal. lunghiss. — Fi. terminali odorosi a strie porporine . . . . *D. plumarius*

Pet. a lembo frastagliato oltre la $^1/_2$ 11

11. Fi. odorosiss. — Squame calicine molto $<$ del cal. . . . *D. superbus*

Fi. non odorosi — Squame quasi $=$ al cal. e $=$ fra loro a 2

a 2 (le esterne più corte) . *D. monspessulanus*
12. Fi. purpurei o rossi smunti . 13
Fi. carnei con anello purpureo a punti bianchi . . . . . . *D. alpinus*
13. Fi. lineari acute 3nervie inferiorm. . . . . *D. neglectus*
F. lineari ottuse 1nervie . . *D. glacialis*

Saponaria.

1. Fi. gialli . . . . *S. lutea*
Fi. rossi . . . . *S. ocymoides*

Sagina.

1. Sep. 4 — Pet. 4 — St. 4 . . *S. bryoides*
Sep. 5 — Pet. 5 — St. 10 . 2
2. Pet. più brevi del cal. . . . *S. saxatilis*
Pet. $=$ a 2 volte il cal. . . *S. glabra*

Alsine.

1. Fi. con veri pet. $>$ o sub$=$ al cal. 2
Fi. con squame pelatiformi o nettarii $<$ del cal. . . . . . *A. Cherleri*
2. Sep. 4 — St. 8 — F. embriciate . . . . *A. aretioides*
Sep. 5 — St. 10 — F. non embriciate 3
3. Ped. lunghi pelosi — Pet. $\pm$ o meno $>$ del cal. 4
Ped. corti glabri, i sup. fascicolati 3-6flori — Pet. $<$ del cal. . . . . *A. Jacquini*
4. F. 3nervie — Sep. lanceolati

acuti — Pet. appena $>$ del cal. 5

F. non nervate, solo striate al dorso — Sep. lineari ottusi — Pet. molto $>$ del cal. . . . 9

5. Sep. 5-7nervi — Cor. $=$ al cal. — Caule legnoso . . . . *A. recurva*

Sep. 3nervi — Cor. $>$ del cal. — Caule erbaceo 6

6. F. lineari o subulate 7

F. lanceolate . . . . *A. sedoides*

7. Cor. appena $>$ del cal. . . 10

Cor. quasi 2 volte il cal. — Pet. cuneiformi 8

8. F. venose — Cauli eretti 3-7flori — Sep. $>$. della capsula . . *A. Villarsii*

F. non venose — Pet. terminali gemini lunghiss. — Sep. $=$ alla capsula . . . . *A. austriaca*

9. Pet. 6 volte $+$ lunghi del cal. *A. biflora*

Pet. appena doppi del cal. . . *A. laricifolia*

10. Pet. cordati alla base e $>$ del cal. . . . . *A. verna*

Pet. oblunghi quasi $=$ al cal. *A. rostrata*

Moeringia.

1. Pet. 4 — St. 8 — F. lineari piane . . . . *M. mucosa*

Pet. 5 — St. 10 2

2. Sep. $<$ della cor. 3

Sep. $=$ alla cor. P. verde-chiara *M. polygonoides*

3. P. glabra . . . . *M. Pomae*

P. pelosa . . . . *M. villosa*

Cerastium.

1. Capsula eretta . . . . *C. grandiflorum*

Capsula curva all'apice . . . 2

2. Ped. isolati o bi-ternati uniflori a infl. a cima — Pet. 2 volte il cal. 3

Infl. a pannocchia ripetutam. dicotoma — Ped. sottili pelosi bratteati — Pet. appena > del cal. . . . . *C. campanulatum*

3. F. opposte pelose con nervo longitudinale diafano nel dorso *C. latifolium*

F. non munite di nervo dorsale 4

4. Ped. non bratteati ascellari uniflori pelosi . . . . *C. pedunculatum*

Ped. bratteati 5

5. Br. erbacee — Rami sterili a rosetta — Ped intermedio unifloro, i laterali 2-3flori . . *C. alpinum*

Br. scariose — Rami sterili cespitosi — Infl. a cima aperta 6-15flora 6

6. Ped. sfiorati patuli — Caule 6-9flori . . . . *C. ovatum*

Ped. sfiorati eretti — Caule 7-15flori . . . . *C. arvense*

Arenaria.

1. Rami fioriferi laterali corti a dense fogliole — F. subrotonde *A. biflora*

F. terminali in pannocchia + o meno fitta — F. + o meno acute 2

2. Sep. più corti della cor. . . 3

Cal. più lungo dei pet. . . . 4

3. F. aristate a margine grasso — Sep. 1nervi aristati . . . . *A. grandiflora*

F. decorrenti ciliate — Sep. 3-5nervi non aristati . . . . *A. ciliata*

4. Sep. con margine scarioso largo quanto la parte erbacea . . *A. serpyllifolia*
Sep. con margine scarioso largo 1/2 della parte erbacea . *A. Marschlinsii*

Stellaria.

1. F. inf. picciuolate — Cor. > del cal. . . . . *S. nemorum*
F. tutte sessili 2
2. Cor. < del cal. — Fi. ascellari o terminali con lunghi ped. *S. uliginosa*
Cor. > del cal. 3
3. Cor. appena > del cal. — Ped. gemini uniflori con 2 foliole — Pet. bifidi con linee pallide *S. cerastoides*
Cor. = a 2 volte il cal. — Fi. grandi in pannocchia fogliosa a ped. opposti od alterni lunghi . . . . *S. Holostea*

VIOLARIEE.

P. a f. ordinariam. alterne stipulate — Infi. ascellare — Ped. con 2 br. — Sep. 5 liberi o quasi — Pet. 5 liberi ineguali — St. 5 a fil. cortiss. Ov. uniloculare a 3 carpelli ed ovuli numerosi.

Viola.

1. Pianticella acaule . , . . . 2
Pianticella munita di fusto . 4
2. F. palmato-spartite . . . . *V. pinnata*
F. intere 3
3. F. reniformi piu larghe che lunghe . . . . *V. palustris*
F. cuoriformi bislunghe . . . *V. hirta*

4 Stimma uncinato — Stipule laciniate — Pet. inf con macchia pallida . . . . *V. canina*
Stimma non uncinato . . . 5
5. Stimma bilobo — Caule bifloro con pochiss. f. — Pet. gialli a strie porporine . . . . *V. biflora*
Stimma indiviso — Caule plurifloro e plurifoliato . . . 6
6. F. tutte intere 7
F. almeno le inf. crenate . . 9
7. F. e lacinie del cal. subrotonde glaberrime — Fi. con macchia rossa al centro . . . . . . *V. nummulariuefolia*
F. + o meno allungate — Cal. a lacinie ciliate irte 8
8. F. tutte cuoriformi — stipule interiss. — Sprone < dei sep. *V. Comollia*
F. inf. subrotonde, le sup. oblunghe — Stipule + o meno laciniate — Sprone = ai sep. *V. cenisia*
9. F. tutte radicali . . . . . . *V. alpina*
F. parte radicali, parte caulinari 10
10. F. sup. lineari — Stipule digitate multipartite — Br. poste a 1/2 del ped. — Fi. ceruleo *V. heterophylla*
F. sup. non lineari — Stipule 3-4fide o pinnatifide . . . 11
11 Stipule digitate multipartite . *V. lutea*
Stipule intere o dentate pinnatifide . . . . *V. calcarata*

CISTINEE.

P. a f. alterne od opposte — Infi. terminale — Sep. 3 liberi per lo più bibratteati — Pet. 5 ipogini

liberi — St. indefiniti — Stilo filiforme — Stimma capitato — Ov. uniloculare o diviso in logge solo al fondo.

Helianthemum.

1. Stilo nullo o quasi — Stimma capitato . . . . *H. guttatum*
   Stilo = o > degli st. . . . 2
2. F. stipulate — Stilo reflesso o contorto — Sep. interi mucronati . . . . *H. vulgare* (V. le varietà)
   F. non stipulate 3
3. F. sparse — Stilo lungo 3 volte l'ov. . . . . *H. fumana*
   F. opposte — Stilo = all' ov. 4
4. F. superiorm. verdi, inferiorm. tomentose . . . . *H. marifolium*
   F. pelose inferiorm. lungo la nervatura mediana . . . . *H. oelandicum*
   F. pelose superiorm. e inferiorm. *H. oelandicum v. alpestre*

Helianthemum vulgare *(Varietà)*.

1. F. glabre verdi-chiare . . . *v. acuminatum*
   F. ± o meno pelose o tomentose 2
2. F. pelose superiormente ed inferiormente 3
   F. glabre superiorm. — Cal. pubescente . . . . *v. croceum*
   F. appena tomentose 4
3. Peli sparsi sulle f. . . . . . *v. obscurum*
   Peli fascicolati — Fi. grande giallo . . . . *v. grandiflorum*
4. Cal. non irsuto — Fi. bianchi *v. apenninum*
   F. ripiegate — Cal. molto irsuto *v. hirtum*

RESEDACEE.

F. a f. alterne e stipule minime — Fi. in grappolo terminale — Ped. monobratteati — Sep. 4-7 disuguali — Pet. 4-7 liberi ipogini e disuguali — St. 10-40 . . . . *Astrocarpus sesamoides*

CROCIFERE.

P. erbacee — F. alterne — Fi. in grappolo terminale — Sep. 4 liberi in croce — Pet 4 ipogini liberi interi in croce. — St. 6 tetradinami — Ov. pluriovulato biloculare.

1. Fr. a siliqua + o meno allungata 2
   Fr. non a siliqua 23
2. Siliqua lineare o cilindrica . 3
   Siliqua rotonda, ovale o triangolare. 15
3. Valve senza nervature . . . 4
   Valve con 1-5 nervature longitudinali 7
4. Semi biseriati — Siliqua corta cilindrica — F. profondam. pennatifide . . . . . . *Nasturtium*
5. Siliqua lunga compressa . . 6
   Siliqua cilindrica o tetragona — F. aggruppate ed a lunghi picciuoli . . . . *Brassica repanda*
6. Cal. chiuso — Funicolo dilatato Radice a tuberi . . . . *Dentaria*
   Cal. eretto — Funicolo filiforme — Radice fibrosa . . . . *Cardamine*

7. Semi uniseriati 8
Semi biseriati 13
8. Siliqua molto compressa . . *Arabis*
Siliqua cilindrica o tetragona . 9
9. Valve 1nervie 10
Valve 3-5nervie . . . . *Sisymbrium tanacetifolium*
10. Semi compressi 11
Semi globosi . . . . *Brassica*
11. Cotiledoni piani 12
Cotiledoni ripiegati pel lungo *Erucastrum obtusangulum*
12. Siliqua tetragona — F. intere o dentate . . . . *Erysimum*
Siliqua subtetragona F. lirate *Barbarea vulgaris*
13. Fi. bianchi 14
Fi. gialli Semi non compressi *Diplotaxis saxatilis*
14. Valve con grosso nervo - F. intere . . . . *Arabis perfoliata*
Valve con nervo sottile — F. pennatifide . . . . *Braya*
15. Valve lunghe nel senso della siliqua 16
Valve lunghe perpendicolarm. all'asse della siliqua . . . 20
16. Semi 1 per ogni casella . . 17
Semi 2 per ogni casella . . 18
Più semi per casella 19
17. Pet. disuguali . . . . *Iberis saxatilis*
Pet. uguali . . . . *Lepidium*
18. Valve alate . . . . *Aethionema saxatile*
Valve senza ala . . . . . . *Hutchinsia*
19. Valve alate . . . . *Thlapsi*
Valve senza ala . . . . . . *Capsella*

20. Siliqua compressa 21
 Siliqua rigonfia globosa — Fi. bianchi o rosei . . . . . *Cochlearia*
21. Siliqua ovale lunga più cent. — Fi. rossi . . . . *Lunaria rediviva*
 Siliqua piccola $<$ di un cent. 22
22. Semi 1 o 2 per casella — Fi. gialli . . . . *Alyssum*
 Semi parecchi per casella . . *Draba*
23. Fr. corto didimo biloculare . *Biscutella laevigata*
 Achenio uniloculare . . . . *Isatis alpinum*
 Achenio 3loculare . . . . . *Myagrum denticulatum*

Nasturtium.

1. Silique elittiche lunghe quanto il ped. — Fi. gialli . . . . *N. palustre*
 Silique ovate lunghe $^1/_2$ od $^1/_3$ del ped. . . . . *N. pyrenaicum*

Dentaria.

1. F. digitale 2
 F. pennate 3
2. F. verticillate a 3 a 3 . . . *D. enneaphyllos*
 F. alterne . . . . *D. digitata*
3. F. tutte pennate . . . . . *D. pinnata*
 F. inf. pennate, le sup. indivise bulbillifere . . . . *D. bulbifera*

Cardamine.

1. F. tntte indivise 2
 F. tutte divise 3
 F. miste — Fi. piccoli . . . *C. resedifolia*

2. F. cuoriformi, tutte egualmente picciuolate . . . . *C. asarifolia*
F. ovate a picciuoli decrescenti *C. alpina*
3. F. tutte ternate . . . . . . *C. trifolia*
F. tutte o parte pennate . . 4
4. Picciuoli alati . . . . *C. impatiens*
Picciuoli non alati 5
5. Fi. grandi — Pet. ovati — F. dentate . . . . *C. amara*
Fi. piccoli — Pet. lineari . . 6
6. F. ternate a fogliole picciuolate 3fide — (alte Alpi) . . . *C. thalictroides*
F. pennate a fogliole intere o quasi, non 3fide 7
7. Fi. inf. sorpassanti di molto il corimbo dei fi. sup. — F. caulinari 2 o 3 . . . . . *C. hirsuta*
Fi. inf. pareggianti il corimbo — F. caulinari 6-12 . . . *C. sylvatica*

Arabis.

1. Semi uniseriati . . . . *A. perfoliata*
Semi biseriati 2
2. Semi largamente alati . . . 3
Semi apteri o quasi 6
3. F. caulinari profondam. cordate amplessicauli . . . . . *A. turrita*
No 4
4. F. a peli sparsi . . . . . *A. pumila*
F. glabre 5
5. Caule plurifoliato glabro . . *A. bellidifolia*
Caule 2-3 foliato pubescente . *A. caerulea*
6. F. caulinari cordate 7
F. caulinari non cordate . . 10
7. Pet. a lembo ovato patulo unghiato — Fi. bianchicci . . *A. alpina*

Pet. a lembo oblungo lineare eretto 8
8. F. intere glabre . . . . . . *A. brassicaeformis*
F. denticulate pubescenti . . . 9
9. Caule irto inferiorm. di peli . *A. sagittata*
Caule lanuginoso a peli ramificati *A. saxatilis*
10. F. radicali peduncolate, le caulinari sessili 11
F. tutte peduncolate . . . . . *A. Halleri*
11. Fi. ocroleuci . . . . *A. stricta*
Fi. bianchi o bianco-rosei . . 12
12. Silique lineari patulé 13
Silique erette su breve ped. patulo . . . . *A. serpyllifolia*
13. F. caulinari rotondate alla base *A. ciliata*
F. caulinari oblunghe o lineari 14
14. Caule glabro . . . . *A. petraea*
Caule non glabro . . . . . . *A. vochinensis*

Brassica.

1. Valve senza nervature . . . *B. repanda*
Valve nervate 2
2. Silique patule sui ped. — F. radicali dentate le sup. lineari *B. Richerii*
Silique erette sui ped. — F. aggruppate pennatipartite a lobi oblunghi . . . . *B. saxatilis*

Erysimum.

1. Ped. subeguali al cal. . . . *E. strictum*
Ped. molto $>$ del cal. . . . *E. cheiranthoides*
Ped. molto $<$ del cal. . . . 2
2. F. coperte di peli 3fidi — Siliqua quadrangolare — Fi. grandi . . . . *E. odoratum*

F. Coperte di peli semplici . 3
3. F. con rami sterili all'ascella *E. rhoeticum*
F. senza rami sterili 4
4. Stilo cortissimo . . . . . . *E. Cheiranthus*
Stilo lunghissimo . . . . . . *E. helveticum*

Braya.

1. F. indivise . . . . *B. alpina*
F. pinnatifide . . . . *B. pinnatifida*

Lepidium.

1. Pianticella munita di caule manifesto 2
Pianticella quasi affatto priva di caule . . . . *L. brevicaule*
2. Siliquetta alata smarginata — Stilo manifesto . . . . . *L. campestre*
Siliquetta aptera — Stilo quasi nullo . . . . *L. latifolium*

Hutchinsia.

1. Racemo allungato aperto . . *H. alpina*
Racemo denso corimboso . . *H. brevicaulis*

Thlapsi.

1. Stilo manifesto 2
Stilo nullo o quasi 5
2. Racemi fruttiferi ad ombrella 6
Racemi fruttiferi allungati — Fi. bianchi 3
3. Siliquette strette alla base — Ov. 8-16ovulato 4

Siliquette arrotondate alla base — Ov. 4ovulato . . . . . . *T. montanum*
4. F. radicali intere . . . . . . *T. alpinum*
F. radicali dentate . . . . . *T. praecox*
5. F. caulinari sagittate alla base — Ov. a logge pluriovulate . *T. arvense*
F. caulinari cordate — Ov. a logge 4ovulate . . . . . . *T. perfoliatum*
6. Fi. cerulei . . . . *T. rotondifolium*
Fi. violacei . . . . *T. cepaefolium*

Capsella.

1. Racemi a ombrella 3-4flori . *C. panciflora*
Racemi allungati multiformi . *C. bursa pastoris*

Cochlearia.

1. Fi. bianchi in racemi non bratteati . . . . *C. saxatilis*
Fi. rosei in racemi bratteati . *C. brevicaulis*

Alyssum.

1. Siliquette a logge uniovulate 2
Siliquette glabre a logge 2-4ovulate — Racemi a pannocchia 3
2. F. glauche . . . . *A. alpestre*
F. sup. verdi, le inf. argentee *A. argenteum*
3. Pet. appena $>$ del cal. — Cal. persistente . . . . *A. calycinum*
Pet. molto $>$ del cal. — Cal. caduco 4
4. Siliquette rugose . . . . . . *A. montanum*
Siliquette lisce . . . . *A. Wulfenianum*

Draba.

1. Siliquette a logge 1-2ovulate . *D. pyrenaica*
   Siliquette a logge multiovulate — Caule afillo o quasi . . 2
2. Fi. gialli — Scapo nudo glabro 3
   Fi. bianchi — Scapo 2fillo . 5
3. St. lunghi quanto la cor. . . 4
   St. lunghi $^1/_2$ della cor. . . *D. Sauteri*
4. Diametro della siliquetta = allo stilo . . . . *D. aizoides*
   Diametro della siliquetta > dello stilo . . . . *D. Zahlbrückneri*
5. F. totalmente pelose 6
   F. pelose al margine . . . 10
6. Scapo e ped. pubescenti . . 7
   Scapo e ped. glabri 8
7. Ped. pubescenti a peli stellati *D. tomentosa*
   Ped. pubescenti a peli radi ramosi . . . . *D. frigida*
8. Stilo quasi nullo . . . . . *D. Johannis*
   Stilo di sensibile lunghezza . 9
9. Diametro della siliquetta = allo stilo . . . . *D. stellata*
   Diametro della siliquetta $^1/_2$ dello stilo . . . . *D. Traunsteineri*
10. F. con peli rigidi al margine *D. Wahlenbergii*
    F. con margine denticolato appena setoso . . . . *D. ciliata*

FUMARIACEE.

P. erbacea glabra — F. alterne frastagliate — Sep. 2 petaloidici — Pet. 4 ipogini — St. 4 . . . *Fumaria capnoides*

PAPAVERACEE.

P. erbacea a succo lattiginoso — F. alterne — Sep. 2 — Pet. ipogini liberi in numero multiplo dei sep. — St. indefiniti — Ov. uniloculare con pareti interne.

1. Stilo appiattito da sembrar quasi nullo . . . . *Papaver*
   Stilo + o meno corto ma distinto . . . . *Menocopsis Cambrica*

Papaver.

1. Caule folioso multofloro . . . 2
   Scapo afillo unifloro 3
2. Capsula allungata sparsa di setole erette . . . . *P. Argemone*
   Capsula subrotonda sparsa di setole arcuate . . . . . . *P. hybridum*
3. Fi. bianchi o bianchicci . . . *P. alpinum*
   Fi. giallo-citrini . . . . . . *P. pyrenaicum*

DROSERACEE.

P. vivace a f. alterne ordinariamente in rosetta, semplici, pelose, ciliate — Sep. 5 liberi o quasi — Pet. 5 ipogini — St. ipogini 5 o multipli di 5 . . . . *Parnassia palustris*

NINFEACEE.

P. erbacee acquatiche a rizoma carnoso — F. radicali alterne con lungo ped., galleggianti — Fi. radicali solitari a lungo ped. — Sep 4-6 — Pet. numerosi trasformantesi in st. — St. numerosi.

Nuphar.

1. Ant. subquadrate . . . . . . *N. pumilum*
   Ant. lineari oblunghe . . . . *N. spennerianum*

RANUNCULACEE.

P. ordinariam. erbacee a succo acre — F. alterne opposte o radicali a lembo + o meno frastagliato — Infi. terminale — Sep. liberi sovente petaloidici — Pet. ipogini qualche volta irregolari od anche nulli — St. indefiniti ipogini liberi — Stili ed ov. per lo più numerosi.

1. F. opposte — Pet. numerosi azzurri molto < del cal. esso pure colorato . . . . . . *Atragene alpina*
   F. alterne o radicali 2
2. Fi. irregolari spesso speronati 3
   Fi regolari giammai speronati 5
3. Fi. a base speronata 4
   Fi. a base non speronata — Cal. nullo — Pet. sup. eretti, gli inf. opposti a 2 a 2 . . *Aconitum*
4. Fi monosperonati – F. palmate 5fide . . . . *Delphinium intermedium*
   Fi. 5speronati . . . . *Aquilegia*
5. St. 5-10 — Sep. bianchi — Pet. piccoliss. nettariformi . *Helleborus*
   St. più di 10 6
6. Fi. monogini — Cal. e cor. bianchi – Fil. ed ant. gialli . . *Actaea spicata*
   Fi. poligini 7
7. Cal. 3sepalo o involucro 3fillo . 8
   Cal. 5sepalo spesso corolliforme

ed allora con pet. piccoliss. nettariferi 10

8. Cor. munita di un vero cal. . 17

Perig. con involucro 3fillo +- o meno vicino al fi. 9

9. Involucro distante dal fi. o dall' ombrello di fi. — F. sezionate . . . . *Anemone*

Involucro calciforme viciniss. al fi. — F. 3lobate . . . . *Hepatica triloba*

10. Capsula polisperma deiscente . 11

Carpelli monospermi indeiscenti 16

11. Fi. giallo-dorati — Cal. corolliforme 12

Fi. verdognoli o purpurei o cerulei o bianchi 14

12. Sep. 14 — F. 5partite . . . *Trollius europaeus*

Sep. 5-8 13

13. F. cordate od orbiculari frastagliate . . . . *Caltha palustris*

F. peltate multifide . . . . *Eranthis hiemalis*

14. Ov. pelosi . . . . *Paeonia*

Ov. glabri 15

15. Ov. riuniti fra loro alla base . *Helleborus*

Ov. totalm. liberi . . . . . *Isopyrum thalictroides*

16. Cal. corollino 4sepalo — St. sporgenti . . . . *Thalictrum*

Cal. erbaceo 5sepalo — St. non sporgenti 17

17. Pet. con unghia nettarifera alla base . . . . *Ranunculus*

Pet. senza unghia nettarifera — Fogliole ottuse — Fi. grandiss. *Adonis vernalis*

Aconitum.

1. Fi. aurei o giallicci 2
   Fi. cerulei o bianco-cerulei . . 3
   Fi. violaceo-cerulei variegati in bianco o bianchiccio . . . *A. variegatum*
2. Casside emisferica — F. divise in strette lacinie — Ant. nerastre . . . . *A. Anthora*
   Casside cilindrica — F. palmate — Ant. gialle . . . . . . *A. Lycoctonum*
3. Infi. a racemo cilindrico — F. 5partite 4
   Infi. a pannocchia — F. 3partite — Sprone ceruleo . . *A. paniculatum*
4. F. verdi lucenti d' ambo le parti — Racemo non bratteato . *A. Stoerckianum*
   F. lucenti superiorm., smunte nel dorso — Racemo bratteato . *A. Napellus*

Aquilegia.

1. Fi. atroviolacei . . . . *A. atrata*
   Fi. cerulei raram. bianchicci . 2
2. Caule multifloro . . . . *A. vulgaris*
   Caule unifloro o quasi . . . 3
3. Pet. a lembi tronchi 4
   Pet. a lembi arrotondati Sprone = agli st. . . . . *A. pyrenaica*
4. Sprone = o appena < degli St. *A. alpina*
   Sprone di poco > degli st. . *A. Haenkeana*

Helleborus.

1 Scapo afillo unifloro bratteato *H. niger*
  Caule folioso 2

2. Caule nudo alla base — Pet. patuli 3
Caule folioso alla base, multifloro — Pet. conniventi . . . . *H. foetidus*
3. Stimma eretto . . . . *H. viridis*
Stimma ricurvo orizzontalmente *H. odorus*

Anemone.

1. Achenii terminati da appendice piumosa 2
Achenii terminati in corta punta 6
2. Involucro a f. terne sessili invaginanti 4
Involucro a f. terne con ped. dilatato 3
3. Fi. bianchi . . . . *A. alpina*
Fi. solfurei . . . . *A. alpina v. sulphurea*
4. F. a segmenti 3fidi o 3partiti 5
F. a segmenti moltipartiti Fi. eretto o quasi . . . . . . *A. Pulsatilla*
5. F. a segmenti ovati appena pubescenti . . . . *A. vernalis*
F. a segmenti pelosiss. . . . *A. Halleri*
6. Involucro di f. sessili - Caule umbellato multifloro . . . *A. narcissiflora*
Involucro di f. peduncolate . 7
7. Fi. gialli . . . . *A. ranunculoides*
Fi. purpureo-cerulei . . . . *A. apennina*
Fi. bianchi 8
8. F. dell' involucro ovate . . *A. trifolia*
F. dell' involucro incise multifide 9
9. Pet. 5 o 6 10
Pet. 8-10 . . . . *A. baldensis*

10. **Involucro di 3 foliole a corto ped., 3fida la media, bifide le** laterali — Fi. pendulo o quasi . . . *A. nemorosa*
Involucro di 3 foliole uguali a lungo ped. — Fi. eretti . . . *A. sylvestris*

Paeonia.

1. Involucro a foliole intere . . . *P. corallina*
Involucro a foliole laciniate . . . 2
2. Foliole laciniate irregolari . . . *P. officinalis*
Foliole 2-3 partite . . . . . . *P. peregrina*

Thalictrum.

1. Carpelli con gambo, alati — Fi. rosei . . . . *T. aquilegifolium*
Carpelli sessili striati 2
2. Infi. a pannocchia ± o meno allargata 3
Fi. 3 o 4 alla sommità di ciascun ramo — Tep 5 grandi bianchi . . . . *T. tuberosum*
3. Pannocchia piramidale od ovata a fi. pendoli 4
Pannocchia corimbosa aperta . 5
4. F. coperte di peli patuli . . . *T. foetidum*
F. glauche — Fi. giallastri . *T. minus*
5. Corimbo a ped. ternati — Fi. eretti . . . . *T. angustifolium*
Pannocchia a fi. penduli – Ped. flessuosi 6
6. Pannocchia foliosa . . . . . *T. majus*
Pannocchia non foliosa . . . *T. alpinum*

Ranunculus

1. Fi. gialli 2
   Fi. bianchi 13
2. F. tutte semplici indivise . . . 3
   F. tutte composte o sezionate 6
3. F. lanceolate o lineari . . . 5
   No 4
4. F. radicali nessuna . . . . *R. Thora*
   F. radicale una . . . . . . *R. hybridus*
5. F. tutte sessili nervose . . . *R. gramineus*
   F. inf. peduncolate, ovate, denticolate . . . . *R. Flammula*
6. Ped. lisciss. non solcato . . . 7
   Ped. solcato 12
7. F. radicali reniformi, intere e quasi 8
   F. radicali palmatopartite . . 9
8. F. radicale unica . . . . . . *R. cassubicus*
   F. radicali molte . . . . . . *R. auricomus*
9. Caule unifloro o quasi . . . 11
   Caule multifloro 10
10. Picciuoli appena pubescenti . *R. acris*
    Picciuoli a peli irti . . . . *R lanuginosus*
11. Cal. glabro . . . . *R. montanus*
    Cal. villoso . . . . *R. Villarsii*
12. Caule bulbifero — F. radicali ternate . . . . *R. bulbosus*
    Caule non bulbifero — F. radicali palmatopartite . . . . *R. nemorosus*
13. F. semplici intere 14
    No 15
14. F. radicali cordate . . . . . *R. parnassifolius*
    F. radicali lanceolate . . . . *R. pyrenaeus*
15. F. radicali bipennate . . . . *R. rutaefolius*

No 16
16. F. radicali subrotonde . . . 19
F. radicali 3partite . . . . *R. Traunfellneri*
F. radicali ternate 18
F. radicali palmatifide . . . 17
17. Caule 1-3floro Cal. glabro . *R. Sequieri*
Caule multifloro — Cal. velloso *R. aconitifolius*
18. Cal. irtiss. . . . . *R. glacialis*
Cal. glabro . . . . *R. anemonoides*
19. F. caulinari indivisa . . . . *R. crenatus*
F. caulinare 3fida . . . . . *R. alpestris*

BERBERIDEE.

Erba o frutice a f. alterne peduncolate — Fi. regolari — Sep. 3 , 4 o 6 ed altrettanti pet. opposti raramente doppi — St. ipogini liberi oppositipetali.

1. St. 4 — Pet. 4 Erba . . *Epidemium alpinum*
Pet. 6 o più — St. 6 o più
Frutice a fi. gialli 2
2. Frutice spinoso a fi. semplici . *Berberis vulgaris*
F. imparipennate — Sep. 6 . *Mahonia repens*

LINEE.

P. a fusto erbaceo o sublegnoso — F. intere lineari — Cal. 4 o 5sepalo — Cor. regolare a pet. 4 o 5 ipogini — St. 5 alternipetali ipogini uniti alla base con denti oppositipetali — Stili 4 o 5.

Linum.

1. Sep. a margine ciliato glandoloso 2

No — Fi. cerulei a lungo ped. . . . 6
2. Fi. gialli 3
Fi. cerulei, rosei o bianchi . . . 4
3. Cor. grande quanto il cal. o quasi . . . . *L. strictum*
Cor. 3 volte il cal. . . . . . *L. flavum*
4. F. opposte . . . . *L. catharticum*
F. sparse 5
5. Caule e f. pelosiss. . . . . *L. viscosum*
Caule glabro o quasi — F. glabre . . . . *L. tenuifolium*
6. Sep. ovati 7
Sep. lanceolati . . . . . . *L. narbonense*
7. Pet. ovati 8
Pet. smarginati . . . . . . *L. angustifolium*
8. Fi. in corimbo — Pet. interi . *L. perenne*
Fi. in pannocchia — Pet. intaccati . . . . *L. alpinum*

OXALIDEE.

P. erbacee a succo acido — F. alterne a 2 o 3 foliole — Cal. 5fido — Cor. regolare — Pet. 5 ipogini — St. 10 oppositi petali e > dei pet. — Stili 5 . . . . *Oxalis acetosella*

POLIGALEE.

P. erbacea o legnosa a f. per lo più alterne, e fi. in grappolo bratteati — Sep. 5, di cui 3 piccoli, e 2 grandi laterali petaloidici — Pet. 3 o 5 ipogini di cui l'anteriore grande ed i laterali minimi — St. 8 — Ov. compresso biloculare.

Poligala.

1. Fi. 2 circa gialli — Cor. 4loba *P. Chamaebuxus*

Fi. + di 2 non gialli — Cor. multifida 2
2. Racemi terminali multiflori . 3
Racemi laterali circa 5flori . *P. depressa*
3. F. inf. ottuse, le caulinari lanceolate 4
F. tutte acute, le inf. lanceolate 5
4. F. inf. disposte a rosa . . . *P. amara*
F. inf. non a rosa . . . . . *P. calcarea*
5. Brattee laterali lunghe 1/2 del ped. . . . . *P. vulgaris*
Brattee laterali lunghe quanto il ped. . . . . *P. comosa*

TILIACEE.

P. a fusto legnoso e f. semplici stipulate — Fi. ascellari — Cal. 5sepalo — Pet 5 ipogini o nulli — St. doppio dei sep. — Ov. sessile 5loculare biovulato — Stilo semplice a stimma 5dentato.

Tilia.

1. F. glabre con brattee sottili . *T. parvifolia*
F. pelose superiorm. a brattee larghe . . . . *T. grandifolia*

DIOSMEE.

Erba a fusto sublegnoso — F. alterne imparipennate — Fi. in grappolo irregolari — Cal. 5partito — Pet. 5 > del cal. e disuguali — St. 10 — Ov. 5 biovulati — Stili 5 riuniti in un sol stimma . . . . . *Dictamnus Fraxinella*

HYPERICINEE.

P. erbacea a f. opposte intere – Fi. gialli — Sep. 5 — Pet 5 — St. poliadelfi in 3 o 4 mazzetti — Ov. 1, 2 o 5loculare — Stili 3 o 5.

Hypericum.

1. Sep. a bordo intero senza punti neri 2
   Sep. ciliati senza punti neri . 4
   Sep. frangiati con punti neri . 3
2. Fusto munito di 2 alette . . *H. perforatum*
   Fusto munito di 4 alette . . *H. quadrangulum*
3. Fi. gialli con strie porporine – F. ovate . . . . *H. fimbriatum*
   F. lineari . . . . *H. Coris*
4. Sep. ovati . . . . *H. pulchrum*
   Sep. acuti lanceolati . . . *H. montanum*

ACERINEE.

P. legnosa a f. opposte palmivervie — Fi. poligami — Cal. 5lobato o 5partito — St. ordinariam. 7 a 9.

Acer.

1. Fi. giallo-verdicei in corimbo . 2
   Fi. verdi in racemo pendulo . *A. pseudo platanus*
2. Fi. in corimbo, penduli . . . *A. opulifolium*
   Fi. in corimbo, eretti . . . . *A. platanoides*

GERANIACEE.

P. erbacea a f. stipulate opposte — Fi. in cima 1

o 2flora — Cal. a 5 divisioni quasi uguali — Pet. 5 — St. 10 — Carpelli 5.

1. St. fertili 5 . . . . *Erodium alpinum*
St. fertili 10 . . . . *Geranium*

Geranium.

1. Ped. uniflori . . . . *G. sanguineum*
Ped. biflori 2
2. Cor. doppia del cal. — P. perenne 3
Cor. = al cal. o quasi — P. annua 8
3. Pet. interi 4
Pet. bifidi o crenati o lacerati 6
4. Stilo lungo il doppio del fi . *G. macrorhizum*
Stilo lungo quanto il fi. — Caule peloso superiorm. 5
5. F. lobate : . . . . *G. sylvaticum*
F. laciniate . . . . *G. aconitifolium*
6. P. acaule . . . . *G. argenteum*
P. con caule eretto 7
7. Pet. a lembo patulo 9
Pet. a lembo reflesso — Fil. glabri . . . . *G. reflexum*
8. Pet. interi all' apice . . . . *G. lucidum*
Pet. cordati 10
9. Pet. crenati . . . . *G. phaeum*
Pet. bifidi cordati . . . . . . *G. pyrenaicum*
10. Ped. sfiorati reflessi — Cal. aristato lungo quanto i pet. . *G. divaricatum*
Ped. sfiorati eretti . . . . . . *G. bohemicum*

PARONICHIEE.

P. erbacea o sublegnosa a f. sessili intere e fi. pic-

coli — Sep. 3-5, altrettanti pet. liberi — St. 5 o 4 oppositisepali.

1. F. stipulate 2
   F. non stipulate . . . . . . *Scleranthus perennis*

2. Sep. concavi e acuminati — Stilo bifido . . . . *Paronychia capitata*

   No. — Stilo breviss. o nullo . *Herniaria alpina*

GROSSOLARIEE.

P. legnosa — F. a lembo palmatilobato — Fi. ascellari — Cal. monosepalo a lembo 4 o 5fido — Pet. 4 o 5 liberi — St. 4 o 5 — Ov. infero uniloculare, pluriovulato.

Ribes.

1. Fi. verdi . . . . *R. alpinum*
   No 2
2. Racemi a picciuoli glabri . . *R. rubrum*
   Racemi a picciuoli pelosi . . *R. petraeum*

EMPETREE.

Arboscelli striscianti ramosi a f. alterne lineari — Fi. piccoli ascellari solitari sessili — Cal. 3sepalo con 6 squame — Pet. 3 ipogini — St. 3 uscenti oppositisepali — Ov. con 6-9 logge uniovulate . . . . *Empetrum nigrum*

ILICINEE.

Frutice sempre verde a f. sem-

plici glabre coriacee — Fi. regolari bianchi — Cal. piccolo 4-6dentato — Cor. rotata a divisioni ottuse — Ov. 4loculare — Stimma 4 . . *Ilex Aquifolium*

CALLITRICHINEE.

P. aquatiche ramose a f. opposte — Fi. solitari piccoli con involucro di 2 brattee — Cal. e cor. quasi nulli – St. 1 o 2 ipogini — Ov. a 4 logge uniovulate — Stili 2 . . . *Callitriche verna*

CELASTRINEE.

Frutice a f. per lo più alterne stipulate — Fi. regolari ascellari piccoli — Cal. 4 o 5fido — Pet. 4 o 5 liberi — St. 4 o 5 — Ov. quasi nascosto nel disco.

1. F. pennate — Fi. bianchi . . *Staphylea pinnata*
F. elittiche . . . . *Evonymus*

Evonymus.

1. Capsula 4lobata . . . . . . *E. verrucosus*
Capsula 5 lobata . . . . . . *E. latifolius*

RAMNEE.

P. a f. semplici alterne stipulate — Fi. regolari piccoli ascellari in grappolo o cima — Cal. a lembo 4 o 5fido — Pet. 4 o 5 ≺ delle divisioni del cal. — St. 4 o 5 — Stili 3 o 4 — Ov. libero a 3 o 4 logge uniovulate.

Rhamnus.

1. P. spinosa . . . . *R. saxatilis*
   P. senza spine 2
2. F. acuminate con 12 vene per parte . . . . *R. alpina*
   F. subrotonde con 6 vene per parte . . . . *R. pumila*

SASSIFRAGEE.

P. erbacea a f. sparse, opposte o in rosette — Cal. a 5 sep. — Pet. per lo più 5 alternisepali — St. quanto i pet. o al doppio.

1. Cor. manifesta . . . . *Saxifraga*
   Cor. nulla — F. fiorali gialle . *Chrysosplenium*
   Cal. e cor. affatto simili tra loro . . . . *Zalbrücknera paradoxa*

Saxifraga

1. F. munite di 1 o più pori marginali 2
   F. sprovviste di qualsiasi poro marginale 15
2. F. alterne 3
   F. opposte 12
3. Punti marginali delle f. al massimo 7. — Caule con 1-6 fi. 4
   Punti marginali moltiss. . . . 9
4. F. munite all' apice di 7 pori marginali 5
   F. munite all' apice di 5 pori marginali . . . . *S. Vandelli*
5. Caule 1floro . . . . *S. Burseriana*

Caule 2-6floro 6
6. Pet. muniti di nervature tutte rettilinee 8
Pet. munite di nervature di cui le laterali curvilinee e la centrale rettilinea 7
7. F. della base patule coll' apice ricurvo — Fi. bianco-giallicci *S. patens*
F. della base rivolte all' ingiù — Fi. bianchi . . . . . . *S. caesia*
8. Fi. nivei . . . . *S. diapensoides*
Fi. giallo-bianchicci . . . . *S. squarrosa*
9. Pet. lineari lanceolati acuti — Fi. gialli . . . . *S. mutata*
Pet. ovati, arrotondati o cuneati 10
10. Cal. glabro a segmenti lunghiss. *S. Aizoon*
Cal. peloso o vischioso — Pet. con 3 linee rosse 11
11. Cal. rossiccio — Ant. rosee . *S. Cotyledon*
Cal. verde vischioso — Ant. auree . . . . *S. crustata*
12. Fi. terminali solitarii 14
Fi. terminali 2 o 3, capitati 13
13. Fi. porporini chiari . . . . *S. retusa*
Fi. 2, bianchi o rosei . . . . *S. biflora*
14. Lacinie del cal. glandulose ciliate . . . . *S. oppositofolia*
Lacinie del cal. a margine glabro *S. retusa*
15. Cal. a lacinie erette o patule . 18
Cal. a lacinie ripiegate libere . 16
16. Fil. subulati 17
Fil. dilatati superiorm. . . . *S. cuneifolia*
17. Pet. nivei tutti uguali con 2 punti gialli . . . . *S. stellaris*
Pet. nivei di cui 3 più grandi, con 4 macchie alla base, 2 gialle e 2 concolori . . . *S. Clusii*

18. Colletto foliato perenne . . . 19
Colletto foliato nullo 28
19. Margine a ciglia articolate verso la base delle f. e tubercolo all'apice 20
F. non impresso-puntate nè al margine nè all'apice . . . 22
20. Cal. infero a lacinie submucronate 21
Cal. semiinfero a lacinie patule mutiche . . . . *S. aizoides*
Cal. supero a lacinie aristate . *S. tenella*
21. Caule 1floro . . . . *S. bryoides*
Caule plurifloro . . . . *S. aspera*
22. Colletto con f. a rosa + o meno fitte 25
Colletto con f. dense o sparse ma non a rosa 26
23. Caule afillo 24
Caule subunifoliato 25
Caule plurifoliato — F. alterne. *S. Hohenwartii*
24. Cauli peduncoliformi 1flori — Pet. lineari larghi $^1/_3$ delle lacinie del cal. . . . . . . *S. stenopetala*
Caule 1-3floro — Pet. più brevi e più stretti delle lacinie del cal. . . . . *S. sedoides*
Caule corimboso Pet. $>$ delle lacinie del cal. . . . . . . *S. Pedemontana*
25. F. radicali con 3 solchi e 3-5 fide — Pet. lunghi il doppio del cal. . . . . *S. exarata*
F. radicali deboli lineari intere o appena 3fide — Pet. appena $>$ del cal. . . . . *S. muscoides*
26. Caule nudo od 1foliato . . . 27
Caule plurifoliato 28
27. Caule subunifloro — Pet. grandi quanto i sep. . . . . *S. Seguieri*

Caule subbifloro — Pet. grandi il doppio dei sep. . . . . *S androsacea*
28. Caule afillo capitato o subcorimboso, 5-8floro — Cal. eretto. *S. nivalis*
Caule foliato — Brattee 2 alla base dei ped.. una > dell'altra. 29
29. Caule eretto 30
Caule decombente ramoso . . *S. petraea*
30. F. bulbifere all'ascella . . . 31
No 32
31. Caule semplice a cima 3fida, 3-7flora — Cal. supero o quasi. *S. bulbifera*
Caule semplice o subramoso 1floro all'apice — Cal. libero. *S. cernua*
32. Caule paniculato moltifloro . *S. rotundifolia*
Caule solitario con rami 3flori all'apice . . . . *S. controversa*

Chrysosplenium.

1. F. alterne . . . . *C. alternifolium*
F. opposte . . . . *C. oppositifolium*

CORNEE.

P. a f. semplici pennivervie — Cal. 4 dentato aderente all'ov. — Pet. 4 — St. 4 alternipetali — Ov. infero con 1-3 logge uniovulate . . . . *Cornus mas*

OMBRELLIFERE.

P. erbacee a fusto fistoloso — F. alterne a ped. dilatato inferiorm. e lembo frastagliato — Fi. in ombrella semplice o composta involucrate o meno — Cal. gamosepalo 5lobato o quasi nullo — Pet. 5 liberi sovente disuguali — St. 5 alternipetali — Ov. biloculare — Stili 2.

1. Ombr. suddivise regolarm. in ombrellette 2
   Ombr. semplice, o irregolarm. suddivisa, o fi. diversam. agglomerati 50
2. Carpelli con 5 coste primarie (raram. a 2 ali) 3
   Carpelli con 3-5 coste primarie e 4 secondarie 47
3. Grani applicati secondo una faccia piana o convessa . . . 4
   Grani applicati secondo una faccia ripiegata o concava . . 37
4. Fr. cilindrico o appiattito lateralm. 5
   Fr. appiattito in senso dell'asse. 31
5. F. semplici intere . . . . . *Bupleurum*
   F. + o meno frastagliate . . 6
6. Fr. a coste alate o carenate . 7
   Fr. a coste filiformi o smussate. 12
7. Cal. 5dentato 8
   Cal. a lembo abortito poco apparente 9
8. Pet. cordati . . . . *Ligusticum*
   Pet. spatolati — Ombr. verticillate . . . . *Trochiscantes nodiflorus*
9. Fi. verdastri . . . . *Xatardia scabra*
   Fi. bianchi o rossastri . . . 10
10. Fr. a coste grosse ravvicinate alla base, violaceo all' apice — Vatte nessuna . . . . *Neogaia simplex*
    Fr. a coste lontane fra loro — Vatte 1 o più 11
11. Pet. interi elittici acuti . . . *Meum*
    Pet. intaccati — Fr. subcilindrico . . . . *Cnidium*
    Pet. cordati — Fr. prismatico. *Ligusticum*

12. Pet. interiss. 13
Pet. intaccati o cuoriformi . . 20
13. Cal. 5dentato 14
Cal. poco apparente . . . 18
14. Fr. sferico globuloso . . . . *Ligusticum*
Fr. cilindrico o fusiforme . . 15
15. Carpelli a coste filiformi . . *Athamanta*
Carpelli a coste salienti . . . 16
16. Coste grosse smussate . . . *Seseli*
Coste carenate acute 17
17. Ombr. e rami verticillati . . *Trochiscantes nodiflorus*
No . . . . *Meum*
18. Coste filiformi 19
Coste salienti + o meno acute. 17
19. Pet. cordati . . . . *Bunium*
Pet. lanceolati . . . . *Trinia*
20. Vatte 1 o nessuna 21
Vatte parecchie 28
21. Cal. 5dentato 22
Cal. poco apparente 46
22. Carpelli a 5 coste filiformi uguali — F. bi-tripennate 23
Carpelli a 5 coste larghe + o meno disuguali 25
23. Fr. peloso — F. 3pennate divise. *Athamanta*
Fr. glabro od irto ma non peloso 24
24. Foliole tutte pinnatifido-incise . *Libanotis*
Foliole intere all' apice delle f., le susseguenti divise e le basilari 3partite . . . . . *Falcaria latifolia*
25. Pet. intaccati — Stili eretti . *Oenanthe mutellina*
Pet. ovati — Stili reflessi . . *Seseli*
26. Cal. 5dentato 27
Cal. poco apparente 29
27. Carpelli pubescenti a coste filiformi . . . . *Athamanta*

Carpelli non pubescenti a coste acute od alate 28

28. Pet. interi a lunga unghia . . *Trochiscantes nodiflorus*

Pet. intaccati a corta unghia . *Ligusticum*

29. Carpelli a coste salienti quasi alate . . . . *Ligusticum*

Carpelli a coste filiformi . . 30

30. Ombrellette con involucretto . *Bunium*

Ombrellette nude . . . . . *Pimpinella*

31. Carpelli posti in modo da formare un fr. a 2 ali . . . 32

Carpelli posti in modo da formare un fr. a 4 ali . . . 44

32. Cal. 5dentato 33

Cal. poco apparente 34

33. Vatta unica riunita in massa . *Heracleum*

Vatte 1-4 allungate filiformi . *Peucedanum*

34. Fi. bianchi o rossastri . . . *Imperatoria*

Fi. gialli o verdastri 35

35. Vatte 3 — Fi. bianco-giallastri. 36

Vatta unica — Fi. gialli . . *Pastinaca sativa*

36. Pet. piani . . . . *Peucedanum*

Pet. involuti . . . . *Tommasina verticillaris*

37. Cal. 5dentato 38

Cal. abortito poco apparente . 42

38. Cal. a denti foliacei — Pet. lanceolati . . . . *Molopospermum cicutarium*

Cal. a denti non foliacei — Pet. ovati a cuoriformi 39

39. Fr. a sezione orbiculare — Pet. pelosi . . . . *Athamanta*

Fr. a sezione in forma di 8 — Pet. non pelosi 40

40. F. tutte complete 41

F. complete solo le inf. . . . *Physospermum aquilegifolium*

41. Pet. ovati . . . . *Pleurospermum austriacum*
Pet. cuoriformi . . . . . . *Malabaila Hacquetii*
42. Fr. sormontato da un becco . *Anthriscus*
No 43
43. Carpelli aderenti fra loro con 5 coste ottuse . . . . . *Chaerophyllum*
Carpelli rigonfi a 5 coste taglienti . . . . *Myrrhis odorata*
44. Cal. a 5 denti distinti . . . . *Archangelica officinalis*
Cal. a denti appena marcati . 45
45. Carpelli con 3 coste filiformi e 2 alate . . . . *Angelica*
Carpelli a 5 coste tutte carenate. *Leristicum officinale*
46. Vatte nessuna . . . . . . *Aegopodium Podagraria*
Vatte 1 19
47. Fr. irto di setole o punte . . 48
No 49
48. Carpelli a base piana . . . . *Daucus Carota*
Carpelli a base concava . . . *Caucalis daucoides*
49. Fr. a 8 ali . . . . *Laserpitium*
Fr. non alato . . . . *Siler trilobum*
50. Fi. in capitolo con involucro spinoso . . . . *Eryngium*
Infi. ad ombr. composta . . . 51
51. Ombr. generale a 3-4 raggi, fatto ciascuno di un'ombrelletta a 4-6 raggi . . . . . *Sanicula europea*
Involucretto colorato — Non riunisce le altre condizioni . *Astrantia*

Bupleurum.

1. F. inf. amplessicauli 2
No 3
2. Involucretti a brattee libere subeguali alle ombrellette . . . 4
Involucretti a brattee saldati molto > delle ombrellette . *B. stellatum*
3. F. inf. numerose — Caule nudo o quasi . . . . *B. petraeum*
F. inf. poche — Caule folioso . *B. junceum*
4. In olucretto sub3fillo . . . . *B. ranunculoides*
Involucretto elittico acuminato. *B. longifolium*

Ligusticum.

1. Involucro nullo o 1-2fillo . . *L. Seguieri*
Involucro polifillo a foliole con linea dorsale verde . . . . *L ferulaceum*

Meum.

1. Fi. bianco-giallognoli non odorosi — Pet. ovati . . . . *M. Athamanticum*
Fi. rossigni odorosi — Pet. acuti. *M. Mutellina*

Cnidium.

1. F. 3pennate a segmenti lanceolati . . . . *C. apioides*
F. irregolarm. divise a segmenti pennatifidi . . . . *C. cuneifolium*

Athamanta.

1. F. glabre . . . . *A. Matthioli*
F. + o meno pubescenti . . *A. cretensis*

Seseli.

1. Raggi 3-6 . . . . *S. Gouani*
   Raggi 8-40 2
2. F. sup. ternate — Raggi 8-10. *S. montanum*
   F. sup. alterne — Raggi 12-10. *S. coloratum*

Bunium.

1. Radice tuberosa 2
   Radice non tuberosa, odorosa — Involucro e involucretto quasi nulli . . . . *B Carvi*
2. Caule eretto diritto . . . . *B. Bulbocastanum*
   Caule decumbente flessuoso . *B. alpinum*

Trinia.

1. P. glauca . . . . *T. elatior*
   No . . . . *T. pumila*

Libanotis.

1. Fr. irti . . . . *L. montana*
   Fr. glaberrimi . . . . . . *L. athamantoides*

Pimpinella.

1. Lobi foliari acuti — Fusto angoloso . . . . *P. magna*
   Lobi foliari ottusi — Fusto tondo. *P. saxifraga*

Heracleum.

1. Semi provvisti di 1 o più vatte. 2
   Vatte nessuna 6
2. F. a segmenti profondi liberi . 3

F. appene fesse o partite . . 5
3. Fi. bianchi 4
Fi. giallo-verdognoli . . . . *H. sibiricum*
4. F. pennato-divise . . . . . *H. Sphondylium*
F. palmato-divise . . . . *H. Panaces*
5. F. tomentose bianche inferiorm *H. pyrenaicum*
F. pubescente inferiorm. . . *H. asperum*
6. F. semplici . . . . *H. alpinum*
F. divise . . . . *H. austriacum*

Peucedanum.

1. Involucro di molte brattee . . 2
Involucro nullo o di poche brattee 5
2. Fr. a margine largo trasparente — F. non glauche 3
F. glauche inferiorm. — Involucro reflesso 4
3. Fr. elittico — Ombr. brevi . *P. austriacum*
Fr. oblungo — Ombr. grandi . *P. rablense*
4. Vatte parallele fra loro . . . *P. Cervaria*
Vatte arquate . . . . *P. Oreoselinum*
5. Fi. giallognoli . . . . *P. officinale*
Fi. verdognoli . . . . *P. Chabraei*

Imperatoria.

1. F. a segmenti subrotondi . . *I. Ostruthium*
F. a segmenti lunghi . . . . *I. angustifolia*

Anthriscus.

1. Ombr. di raggi 3-6 sessili o quasi . . . . *A. Cerefolium*
Ombr. di raggi 8-12 peduncolati. *A. sylvestris*

Chaerophyllum.

1. Pet. glabri . . . . *Ch. aureum*
   Pet. ciliati . . . . *Ch. hirsutum*

Angelica.

1. F. 3pennate . . . . *A. montana*
   F. 2pennate . . . . *A. pyrenaea*

Laserpitium.

1. Involucro di brattee lineari . 2
   Involucro di brattee + o meno larghe 3
2. Raggi 10-20 . . . . *L. marginatum*
   Raggi 30-60 . . . . *L. latifolium*
   Raggi 5-8 . . . . *L. peucedanoides*
3. F. a segmenti pennatifidi . . 4
   No 5
4. Caule angoloso . . . . . . *L. prutenicum*
   Caule cilindrico . . . . . . *L. Halleri*
5. F. a segmenti interi . . . . *L. Siler*
   F. a segmenti seghettati . . . *L. nitidum*

Eryngium.

1. Involucro di 10-12 f. . . . . *E. alpinum*
   Involucro di 7-8 f. — P. tutta violacea . . . . *E. amethystinum*

Astrantia.

1. F. radicale a 7-9 segmenti . . *A. minor*
   F. radicali a 3-5 segmenti . . 2
2. Sep. ottusi 3
   Sep. lanceolati . . . . . . *A. major*

3. F. radicali 3partite . . . . *A. gracilis*
F. radicali 5partite . . . . *A. carniolica*

CRASSULACEE.

P. a fusto erbaceo carnoso a f. carnose per lo più semplici — Fi. regolari — Cal. libero persistente — Pet altrettanti quanto i sep. — St. in numero uguale o doppio dei pet. ed alterni con essi.

1. Fi 4-7meri . . . . *Sedum*
Fi. 9-12meri . . . . *Sempervivum*

Sedum.

1. Cal. 4fido — Pet. 4 — St. 8 — Ov. 4 . . . . *S. Rhodiola*
Fi. 5meri — St. 5-10 — Ov. 5 — Raram. pet. 6 2
2. Fi. bianchi rossicci o porpurei. 3
Fi. bianchi o porpurei — Pet. a carena verde . . . . . . *S. Anacampseros*
Fi. gialli, giallognoli o verdastri. 6
3. Caule pubescente, glandoloso alla sommità . . . . *S. villosum*
Caule glabro 4
4. Pet. un po' ricurvi, canalati al- l' apice . . . . *S. Telephium*
Pet. patuli bianco-rossicci . . 5
5. Cauli parecchi macchiati da punti rossi e non tutti fioriferi . . *S. album*
Caule solitario non macchiato . 10
6. Pet. gialli o giallognoli con linea scura sul dorso 7
Pet. gialli senza linea dorsale . 8
7. Pet. 5 con linea porpurea . . *S. repens*
Pet. 6 pallidi, con linea giallo- carica . . . . *S. dasysphyllum*

8. Infi. a spiga corimbosa — Fi. unilaterali 9
Fi. ascellari solitari o sparsi a corto ped. . . . . *S. annuum*
9. F. cilindriche embriciate su 6 file. *S. sexangulare*
F. ricurve, le inf. cilindriche, le sup. sparse . . . . *S. reflexum*
10. Pet. 6 — St. 12 . . . . . . *S. hispanicum*
Pet. 5 . . . . *S. atratum*

Sempervivum.

1. Fi. rosei sessili — Pet. quasi 3 volte più grandi del cal. . *S. montanum*
Fi. porpurei o giallicci raram. rosei + o meno peduncolati. 2
2. Fi porpurei raram. rosei a ped. corto 3
Fi. giallicci peduncolati . . . *S. Wulfeni*
3. F. radicali bianche alla base — Infi. a cima compatta . . . *S. tectorum*
F. con fili lanuginosi alla cima — Infi. a cima 3fida . . . *S. arachnoideum*

LEGUMINOSE.

P. a f. alterne ordinariam. composte e stipulate — Cal. gamosepalo libero — St. in numero doppio dei pet. o indefinito — Ov. per lo più unico, trasformantesi in baccello.

1. St. monoadelfi 2
St. diadelfi (9 riuniti, 1 libero). 8
2. Cal. fesso totalm. da sembrare una spata . . . . *Genista*
Cal. tubuloso, campanulato o bilabiato 3
3. Cal. distintam. bilabiato . . . 4

Cal. 4-5fido o 4-5dentato . . 5
4. Cal. scarioso — Stilo dilatato a spirale . . . . *Genista*
Cal. non scarioso — Stimma obliquo sullo stilo . . . . *Cytisus*
5. Ped. o dilatato senza folioline, o terminante con filamenti o viticci 13
No 6
6. Stendardo carenato con strie a ventaglio . . . . *Ononis*
Stendardo nè carenato nè striato. 7
7. Cal. conico che a maturanza si rompe circolarm. a $^1/_2$ altezza. *Cytisus*
Cal. tubuloso 5dentato . . . *Anthyllis*
8. Ov. a 2 logge longitudinali + o meno complete 9
Ov. a 1 loggia o a loggette sovrapposte uniovulate . . . 11
9. Pet. anteriori, o carena, acuminata . . . . *Oxytropis*
Carena ottusa 10
10. Stipule libere fogliformi — Stimma capitato . . . . *Phaca*
Stipule aderenti al picciuolo . *Astragalus*
11. F. terminanti con una punta, un filamento od un viticcio . 12
No 14
12. Cal. quasi uguale in grandezza alla cor. . . . . *Vicia*
Cal. molto < della cor. . . . 13
13. Stilo canaliforme a 2 taglienti. *Lathyrus*
Stilo semicilindrico allargato alla sommità . . . . *Orobus*
Stilo filiforme o compresso — Stimma capitato . . . . *Vicia*
14. F. semplici 15
F. composte 17

15. F. vere semplici 16
Picciuolo dilatato tenente luogo di f. . . . . *Lathyrus*
16. Stendardo grande con strie a ventaglio . . . . *Ononis*
No — Cal. a divisioni uguali fra loro . . . . *Coronilla*
17. F. a 3 fogliole (non comprese le stipule) 18
F. a + di 3 fogliole 23
18. Stipule libere fogliformi . . . 19
Stipule vere + o meno aderenti al picciuolo 20
19. Stilo ascendente filiforme — Stimma ottuso . . . . . *Lotus corniculatus*
Stilo flessuoso, grosso superiorm. — Stimma concavo . *Tetragonolobus siliquosus*
20. Stendardo grande carenato con strie a ventaglio . . . . . *Ononis*
No 21
21. Ov. diviso in loggette sovrapposte . . . . *Coronilla*
No 22
22. Ov. curvo . . . . *Medicago*
Ov. diritto 29
23. Ov. uniloculare 24
Ov. diviso in loggette sovrapposte 27
24. F. di 5 fogliole digitate (non comprese le stipule) . . *Trifolium*
F. di + di 5 fogliole 25
25. Stendardo arrotondito con 2 callosità alla base . . . . *Colutea*
No 26
26. Ov. uniovulato discoidale inchiuso nel cal. . . . . . . *Onobrychis sativa*

Ov. pluriovulato allungato sporgente dal cal. . . . . . . *Phaca*
27 Cal. a 5 denti di cui i 2 sup. riuniti . . . . *Coronilla*
Cal. a 5 denti di cui i 2 sup. liberi o quasi . . . , . . 28
28. Fi. in grappoli o solitari — Carena tronca obliquam. . . *Hedysarum obscurum*

Fi. in ombrello o solitari — Carena bifida . . . . . *Hippocrepis comosa*

29. Cal. 5fido o 5dentato . . . . *Trifolium*
Cal. 5dentato bilabiato, i 2 denti sup. più larghi . . . . . *Dorycnium*

Cytisus.

1. Cal. corto campanulato . . . 2
Cal. lungo tuboloso 4
Cal. profondam. bilabiato . . *C. holopetalus*
2. Fi. in racemi nudi 3
Fi. laterali con fascicoli di f. . *C. glabrescens*
3. P. pelosa; peli applicati . . . *C. Laburnum*
P. con pochi peli patuli . . . *C. alpinus*
4. Infi. a grappoli eretti fogliati . *C. hirsutus*
Infi. a ombrelle terminali cinte da f . . . . *C. capitatus*
Fi. piccoli a 2-4 alla sommità dei rami . . . . *C. supinus*
Fi. subgenimi laterali porpurei. *C. purpureus*

Ononis.

1. Cor. gialla . . . . *O. Columnae*
Cor. rosea 2
Cor. flava a striscie sanguigne . *O. natrix*

2. Fi. ascellari solitari . . . . *O. procurrens*
Pet. ascellari aristati 2-3flori . *O. rotondifolia*

Anthyllis.

1 Foglioline tutte eguali fra loro *A. montana*
Foglioline terminali molto > delle altre . . . . *A. Vulneraria*

Phaca.

1. Caule eretto 2
Caule diffuso 3
2 Caule semplice — Stipule ovali *Ph. frigida*
Caule ramoso — Stipule lineari *Ph. alpina*
3. F. a 5 paja circa di fogliole . *Ph australis*
F. a 8-12 paja di fogliole . . *Ph. astragalina*

Astragalus.

1. Stipule libere o quasi . . . 2
Stipule aderenti al picciuolo per $^1/_2$ 9
2. Fi. azzurri o porporini . . . 3
Fi. gialli o giallicci 7
3. Stipule riunite fra loro in una sola 4
Stipule libere fra loro . . . *A. vesicarius*
4. Stipule alla base del picciuolo 5
Stipule innestate superiorm. alla base del picciuolo . . . . *A. Onobrychis*
5. F. con 6-9 paja di fogliole . . *A. leontinus*
F. con 10-12 paja di fogliole . *A. purpurens*
6. Stipule riunite in una sola oppositifolia . . . . *A. Cicer*
Stipule libere fra loro almeno nelle f. sup. 8
7. F. con 5- 6 paja di fogliole . . *A. glycyphyllos*

F. con 9-11 paja di fogliole . *A. depressus*
8. Picciuoli persistenti spinosi all'apice . . . . *A. aristatus*
Picciuoli nè persistenti nè spinosi 9
9. P. glabra o appena pubescente *A. monspessulanus*
P. pelosiss. . . . . *A. exscapus*

Vicia.

1. Stilo peloso solo all' ingiro superiormente 2
Stilo barbato lateralm. ed inferiorm., glabro nel resto . . 6
2. Cor. appena > del cal. . . . 3
Cor molto > del cal. . . . 4
3. Picciuoli terminati da resta erbacea — Lobi del cal. = fra loro . . . . V. *gracilis*
Picciuoli senza resta — Lobi del cal. disuguali . . . . V. *tetrasperma*
4. Stipule interiss. . . . . V. *cassubica*
Stipule dentate 5
5. Racemi < delle f. — F. a 5 paja circa di fogliole . . . V. *pisiformis*
Racemi > delle f. — F. a 8 paja circa di fogliole . . . V. *sylvatica*
6. Ped allungati, 6-12flori . . . V. *onobrychioides*
Ped. brevi — Fi. ascellari solitari o gemini . . . . . V. *lutea*

Lathyrus.

1. Fogliole 2 2
Fogliole 6, 8 o 10 . . . . . . *L. montanus*

2. Caule angoloso aptero . . . *L. pratensis*
Caule evidentem. alato . . . *L. sylvestris*

Orobus.

1. F. a 2 o 3 paja di fogliole . 2
F. a + di 3 paja di fogliole . 3
2. Fi. con ala e carena rosee — Stendardo rosso a righe oscure *D. variegatus*
Fi. purpureo azzurrastri . . . *O. vernus*
Fi. bianchi a stendardo roseo . *O. albus*
3. Caule semplice — Fi. ocroleuci *O. luteus*
Caule ramoso — Fi. purpureo scuri . . . . *O. niger*

Coronilla.

1. Unghie dei pet. 3 volte > del cal. . . . . *C. Emerus*
Unghie dei pet. subeguali al cal. 2
2. Ombrelle di 5-10 fi. — Pet. lunghi quanto il tubo calicino . 3
Ombrelle di 15-20 fi. — Ped. molto > del tubo calicino . *C. montana*
3. Stipula oppositifoliare smarginata . . . . *C. vaginalis*
Stipula oppositifoliare intera . *C. minima*

Medicago.

1. Ped. più lunghi delle f. . . . 2
Ped. appena uguali alle f. . . 3
2. Infi. a capitolo allungato aperto *M. falcata*
Infi. a capitolo fitto . . . . *M. lupulina*
3. F. a superficie liscia . . . . *M. minima*
F. a superficie reticolato-venosa *M. carstiensis*

Trifolium.

1. Fi. sessili 2
   Fi. peduncolati, in capitolo + o meno allungato 5
2. Cal. glabro 4
   Cal. appena irsuto — Spighe involucrate 3
   Cal. irsutiss. . . . . *T. saxatile*
3. Fi. totalm. bianchi . . . . *T. noricum*
   Fi. rossi o rosei . . . . . . *T. alpestre*
4. Cal. a 10 nervature, e coi denti lunghi quanto il tubo . . . *T. medium*
   Cal. a 20 nervature e coi denti molto $<$ del tubo . . . . *T. rubens*
5. Denti inf. del cal. $>$ degli altri *T. alpinum*
   I 2 denti sup. $>$ degli altri . 6
   I 2 denti sup. $<$ degli altri . 8
6. Ped. lungo 3 volte il tubo calicino . . . . *T. elegans*
   Ped. lunghi quanto il tubo calicino . . . . *T. pallescens*
   Ped. $<$ del tubo calicino . . 7
7. Cal. $>$ della cor. . . . . . . *T. caespitosum*
   Cal. $<$ della cor. . . . . . . *T. montanum*
8. Ali parallele fra loro 3
   Ali manifestam. aperte patule *T. agrarium*
9. Stipule tutte uguali di forme allungate . . . . *T. spadiceum*
   Stipule sup. di forma arrotondata . . . . *T. badium*

Colutea.

1. Legume tutto chiuso . . . . *C. arborescens*
   Legume aperto all'apice . . *C. orientalis*

Genista.

1. Cal. fesso totalm. da sembrare una spata . . . . *G. purgans*
   Cal. distintam. bilabiato . . . 2
   Cal. appena bidentato . . . *G. Halleri*
2. Fi. in racemo 3
   Fi. laterali sul caule o sui rami *G. pilosa*
3. F. non stipulate . . . . . . *G. Juncea*
   F. stipulate . . . . *G. scariosa*

Dorycnium.

1. F. lineari vellose — Capitolo di 12 fi. circa . . . . *D. suffruticosum*
   F. oblunghe a peli patuli sparsi — Capitolo di 20 fi. circa . *D. herbaceum*

Oxytropis.

1. P. a caule 2
   P. ± o meno caulescente . . *O. lapponica*
2. Legume ± o meno biloculare e ± o meno alato 5
   Legume uniloculare non alato 3
3. Racemi 3flori . . . . *O. triflora*
   Racemi 6-12flori 4
4. P. glabra o appena pelosa . . *O. montana*
   P. a peli patuli densi cinerei . *O. cyanea*
5. Fr. a 12 paja circa di fogliole 6
   F. o 20 paja circa di fogliole *O. foetida*
6. Fi. di un bel violaceo . . . *O. Haller.*
   Fi. giallicci con macchia violacea, qualche volta cerulei . *O. campestris*

ROSACEE.

P. a fusto erbaceo o legnoso — F. alterne ordinariam. stipulate — Cal. gamosepalo 4-5fido — Pet. 4 o 5 liberi inseriti sul cal. o nulli — St. inseriti come i pet. — Stilo laterale — Ov. molti, liberi uniloculari.

1. Fi. con pet. 2
   Fi. senza pet. 14
2. Carpelli aderenti o inchiusi nel cal. 3
   Carpelli nè inchiusi nè aderenti 6
3. Ov. attaccati al tubo calicino 7
   Carpelli inchiusi nel cal. senza aderenza 4
4. Ov. a 5 logge inviluppate nel cal. 7
   Acheni 2 o +, inseriti sul cal. 5
5. Fruttice a fusto con pungiglioni — Fi grandi . . . . . . *Rosa*
   Erba a fi. piccoli in grappolo 14
6. Carpelli 1 — St. tutti uguali e fertili . . . . *Prunus*
   Carpelli 5 verticillati . . . . *Spiraea*
   Carpelli molti riuniti in capitolo 19
7. Pet. lanceolati o lineari . . 8
   Pet. orbiculari od ovali . . . 9
8. Stili 3 o 5 . . . . *Aronia rotundifolia*
   Stili 2 — Corimbo fitto . . . *Sorbus*
9. Cal. a 5 lobi arrotondati foliacei *Mespilus germanica*
   Cal. 5fido o 5dentato non foliaceo, raram. bifido 10
10. F. semplici interiss. cotonose al disotto . . . . . . , . . *Cotoneaster tomentosa*

F. composte o semplici ma non intere 11
11 P. spinosa — F. crenate . . . *Cotoneaster vulgaris*
P. non spinosa 12
12. F. pennate o pennatifide o lobate . . . . *Sorbus*
F. incise o dentate 13
13. F. a lobi dentati di forma rotonda . . . . *Sorbus*
F. sempliccm. dentate . . . *Aronia rotundifolia*
14. Fi. ermafroditi 15
Fi. dioici . . . . *Poterium*
15. F. pennate 16
F. palmatipartite . . . . . . *Alchemilla*
16. Fi. a pet. gialli 17
Fi. senza pet 18
17. Fi. in corimbo — St. 5 . . . *Aremonia agrimonioides*
Fi. in spica aperta - St 15 *Agrimonia Eupatoria*
18. St. 4. . . . . , . . *Sanguisorba*
St. parecchi . . . . *Poterium*
19. Fi. ermafroditi 20
Fi. dioici . . . . *Fragaria*
20. Pet. 4 o 5 21
Pet 8 o 9 . . . . *Dryas octopetala*
21. Cal. con bratteole esterne alternisepali 22
Cal. nudo . . . . *Rubus*
22. Carpelli infossati in ricettacolo molle ovoidale . . . . . *Fragaria*
Carpelli posti su ricettacolo secco 23
23. Stilo terminale capitato . . . *Geum*
Stilo laterale non capitato . . 24
24. Carpelli numerosi su ricettacolo convesso . . . . *Potentilla*

Carpelli 5 o 10 sessili al fondo de cal. . . . . *Sibbaldia procumbens*

Rosa.

1. Stipule [tutte conformi], ma $>$ nei rami fioriferi — Stili riuniti in colonna centrale . . *R. arvensis*
   Stipule non esattam. conformi — Stili liberi o radunati in capitolo 2
2. Pet rosso-violacei o rosso-scuri 3
   Pet. rosei o bianchi 4
3. Fi. 5-7 rosso-violacei ad ombrello 8
   Fi. solitari o binati, rosso-vivi $\pm$ o meno scuri — Cal. a lacinie sparse di peli glanduliferi . . . . *R. alpina*
4. F. giovani purpuree 3
   F. giovani non purpuree . . 5
5. F. non stipulate — Fi. rosei delicati non odorosi . . . *R. rubiginosa*
   F. stipulate — Fi odorosi rosei o bianchi 6
6. Aculei duri tutti uguali fra loro *R. canina*
   Aculei disuguali; i più piccoli quasi inermi, quelli del tronco principale non adunchi . . 7
7. Aculei minori setacei . . . *R. pomifera*
   Aculei minori appena un po' più gracili dei maggiori . . . *R. tomentosa*

Prunus.

1. Fi. aggregati in varie ombrelle sessili . . . . *P. avium*

Racemi o corimbi peduncolati . . . 2
2. Racemi penduli . . . . . . *P. Padus*
Corimbi in forma emisferica . *P. Mahaleb*

Spiraea.

1. F. stipulate e pennate . . . 2
F. senza stipule, intere o frastagliate alla cima 3
2 Fogliole ovate indivise . . . *S. Ulmaria*
Fogliole oblunghe pinnatifido-incise . . . . *S. Filipendula*
3. Fi. ermafroditi in corimbi terminali composti . . . . . *S. decumbens*
Fi. dioici in spiche paniculate — F. parzialm. composte . *S. Aruncus*

Sorbus.

1. Cal. bifido — F. ovate dentellate . . . . *S. Malus*
Cal. 5fido — F. pennate o lobate 2
2. Pet. patuli bianchi 3
Pet. eretti rosei . . . . . *S. Chamaemespilus*
3. F. pennate o profondam. pinnatifide 4
F. + o meno profondam lobate 6
4. F. pennate a fogliole serrate . 5
F. pennate alla base e appena intaccate alla cima . . . . *S. hybrida*
5. Gemme a involucro glabro . *S. domestica*
Gemme a involucro tomentoso *S. aucuparia*
6. F. tutte tomentose inferiorm. . *S. Aria*
F. adulte glabre . . . . *S. torminalis*

Poterium.

1. Cal. quadrangolare ad angoli ottusi . . . . *P. Sanguisorba*
   Cal. quadrangolare ad angoli alati . . . . *P. polygamum*

Alchemilla.

1 F. con solcature fra i lobi profonde circa $^1/_3$ della f. . . 2
   F. 5partite fino alla base o digitate 3
2. F. a lobi semiorbiculari frastagliati . . . . *A. vulgaris*
   F. a lobi tronchi ed a margine intero . . . . *A. pubescens*
3. F. digitate 5 o 7partite sericee inferiorm. . . . . *A. alpina*
   F. 5partite colle lacinie intermedie 4-6 dentate e le laterali bifide . . . . *A. pentaphyllea*

Sanguisorba.

1. St. 6-12 molto > del perigonio *S. dodecandra*
   St. 4 uguale al cal. .. . . . . *S. officinalis*

Fragaria.

1. Ped. e picciuoli a peli patuli . *F. elatior*
   Ped. laterali a peli eretti o aderenti . . . . *F. vesca*

Rubus.

1. F. pennate, le sup. ternate ;— Ped. eretti . . . . *R. Idaeus*

F. quinate o ternate 2
2 Cauli ramosi frutiscenti . . . *R. fruticosus*
Caule semplice erbaceo . . . *R. saxatilis*

Geum.

1. Caule unifloro 2
Caule plurifloro 3
2. Caule a stoloni prostrati — Fogliole a denti 3-fidi . . . . *G. reptans*
Caule non stolonifero — Fogliole inegualm. crenate . . *G. montanum*
3. Fi. eretti 4
Fi. non eretti quasi penduli . 5
4. Sep. ricurvi nel cal a maturanza . . . . *G. urbanum*
Sep. patuli nel cal. a maturanza . . . . *G. intermedium*
5. Pet. ovali smarginati a lunga unghia . . . . *G. rivale*
Pet. subrotondi a corta unghia *G. inclinatum*
Pet. subrotondi appena cuneati alla base . . . . *G. intermedium*

Potentilla.

1. Fi. bianchi o bianco-rosei . . 2
Fi. gialli 6
2. F. pennate almeno le inf. — Carpelli glabri . . . . . . *P. rupestris*
F. digitate tutte — Carpelli + o meno pelosi 3
3. F. ternate — Caule subunifloro *P. nitida*
F. quinate — Caule 3-plurifloro 4
4. Caule plurifloro — Fil. irsuti . *P. caulescens*
Caule subtrefloro — Fil. glabri 5
5. Foliole a denti conniventi . . *P. alba*

Foliole a denti divergenti . . *P. Clusiana*
6. F. pennate . . . . *P. multifida*
F. digitate 7
7. F. quinate o 7nate 8
F. ternate 12
8. Foliole a margine arrovesciato *P. argentea*
No 9
9. Foliole incise sin quasi alla costa mediana . . . . . . *P. ambigua*
No 10
10. Pagina inf. delle foliole a peli sericeo-argentei . . . . . *P. aurea*
Pagina inf. delle foliole a peli irti non sericei 11
11. Stipule lineari . . . . *P. verna*
Stipule ovate . . . . *P. alpestris*
12. Pet. per lo più 4 — St. lunghi la 1/2 della cor. . . . . . . *P. Tormentilla*
Pet 5 — St. di poco < della cor. 13
13. Caule con pochi fi. in corimbo. 14
Caule subunifloro 15
14. Foliole glabre superiorm., niveo tomentose inferiorm. . . . *P. nivea*
Foliole pubescenti superiorm., vellose inferiorm. . . . . . *P. grandiflora*
15 P. dovunque pelosiss. . . . *P. frigida*
No . . . . *P. minima*

LITRARIEE.

P. a rami tetragoni — Fi. purpurei o bianchi — Pet. 4 o 6 — St. 8 o 12 — Ov. biloculare -- Cal cilindrico con 8 o 12 denti alternativam. grandi e piccoli e muniti di coste mediane.

Lythrum.

1. Fi. tutti verticillati e disposti a spiga . . . . *L. Salicaria*
   Fi. inf. verticillati, i sup. alterni. *L. virgatum*

ONAGRARIEE.

P. erbacea a f. opposte od alterne — Fi. bianchi rosei o porporini — Cal. gamosepalo a lembo 2-4 partito — Pet. quanto i sep. e alterni con essi — St. in numero uguale ai pet. e alterni con questi o in numero doppio — Ov. infero — Stilo filiforme.

1. Cal. 4 partito — Pet. 4 — St. 8. *Epilobium*
   Cal. bipartito — Pet. 2 — St. 2. *Circaea alpina*

Epilobium.

1. F. sparse — Fi. piani . . . 2
   F. inf. opposte, le sup. alterne — Fi. ad imbuto 4
2. F. lanceolate venose . . . . *E. angustifolium*
   F. lineari non venose 3
3. Stilo pubescente alla base e lungo quanto gli st. . . . *E. Dodonaei*
   Stilo pubescente oltre la $^1/_2$ e lungo $^1/_2$ degli st. . . . . *E. Fleischeri*
4. Caule perfettam. liscio . . . 5
   Caule con 2 o 4 coste in rilievo. 9
5. Stimma riuniti in colonna centrale . . . . *E. palustre*
   Stimma patuli 6
6. F. ovate interiss. . . . . . *E. hypericifolium*
   F. ovate o lanceolate a lembo in tutto o in parte frastagliato.

7. F. tutte picciuolate — Picciuoli inf. $\frac{1}{2}$ dei sup. . . . . . . *E. lanceolatum*
   F. sup. sessili, le inf. a corto picciuolo 8
8. F. ovate a denti disuguali pubescenti al margine — Fi. grandi . . . . *E. montanum*
   F. lanceolate denticolate — Fi. piccoli . . . . *E. parviflorum*
9. F. sessili subamplessicauli . . *E. trigonum*
   F a picciuolo cortiss. . . . 10
   F. a lungo picciuolo — Fi. rosei. *E. roseum*
10. F. ovate acuminate . . . . *E. origanifolium*
    F. oblunghe ottuse o quasi . . *E. alpinum*

PIOMBAGINEE.

P. erbacea o sublegnosa — Fi. bratteati in spiga o capitolo — Cal. 5lobato a 5 nervi — Cor. ipogina a lembo patulo — Pet 5 quasi liberi — St. 5 oppositipetali — Ov. sessile 1loculare — Stili 5 riuniti alla base.

Armeria.

1. F. 1nervie larghe quanto lo scapo 2
   F. 5-7nervie più larghe dello scapo . . . . *A. plantaginea*
2. Br. rosse — Capitoli grandi — Fi. roseo carico . . . . . *A. elongata v. alpina*
   Non riunisce questi caratteri . *A. elongata*

PRIMULACEE.

P. a rizoma sublegnoso — Fi. regolari — Cal. libero per lo più a 5 divisioni — Cor. ipogina gamo-

petala a tanti lobi quante le divisioni del cal. e alterni con queste — St. + o meno aderenti alla cor. ed opposti ai suoi lobi — Ov. libero 1loculare — Stilo terminale semplice a stimma indiviso.

1. Fusto foglifero — Fi. ascellari o terminali	2
F. radicali tutte — Fi. portati sopra un gambo	5
2. Fusto ramosiss. coperto di f. strettam. embriciate o f. a rosetta sotto i fi.	3
F. opposte verticillate a 3 od a 4.	4
3. Gola dilatata — Tubo corollino $>$ del cal.	*Gregoria Vitaliana*
Gola chiusa — Tubo corollino $<$ del cal	*Androsace*
4. Fil. vellosi — Cal. e cor. 5partiti.	*Anagallis Phaenica*
Fil. non vellosi — Cor. rotata gialla a 5 segmenti denticillati.	*Lysimachia nemorum*
5. Lobi corollini completam. reflessi	*Cyclamen*
Lobi corollini non reflessi . .	6
6. Lobi corollini frastagliati — Cor. azzurra o bianca . .	*Soldanella*
Lobi corollini non frastagliati .	7
7. Cor. rotata con anello glanduloso alla base — F. arrotondate	*Cortusa Matthioli*
Cor. a campana od imbuto senza anello glanduloso — F. non arrotondate	8
8. Cor. a lobi cordati o bifidi . .	*Primula*
Cor. a lobi interi	9

9. Infi. a ombrella — Tubo corollino $<$ del cal. — Gola chiusa. *Androsaces*
Fi. 1-2 quasi sessili — Tubo corollino molto $>$ del cal. — Gola aperta . . . . *Gregoria Vitaliana*

Androsaces.

1. Fi. a ombrella 2
Fi. solitari 6
2. Cor. a fauce gialla 3
No 4
3. Scapo glabro — Cor bianca . *A. lactea*
Scapo villoso — Cor. rosea . *A. Chamejasme*
4. F. pelose — Scapo villoso . . *A. villosa*
F. liscie — Scapo appena pubescente 5
5 F. lineari acute . . . . . . *A. carnea*
F. lanceolate ottuse . . . . . *A. obtusifolia*
6. F. strettam. embriciate . . 8
F. approssimate ma non embriciate — Fauce gialla . . . 7
7. Peli $<$ del diametro del ped. . *A. glacialis*
Peli $>$ del diametro del ped. . *A. pubescens*
8. Sep. uguali al tubo corollino . *A. helvetica*
Sep. $>$ del tubo corollino . . 9
9. Fi. rosei a fauce gialla . . . *A Heerii*
Fi. bianchi a tubo purpureo . *A. imbricata*

Cyclamen.

1. Fi. violacei . . . . *C. europaeum*
Fi. bianchi o bianchicci. . . *C. hederifolium*

Soldanella.

1. Ped. pubescenti 2

Ped. appena scabri 3
2. Scapo 1floro . . . . . *S. minima*
Scapo 2-4floro . . . . . *S. montana*
3. Scapo 1floro . . . . *S. pusilla*
Scapo 2-4 floro . . . . . . *S. alpina*

Primula.

1. F. + o meno farinose inferior. — Fi. carnei 2
F. non farinose inferiorm. . . 3
2. Tubo corollino quasi uguale al cal. . . . . *P. farinosa*
Tubo corollino quasi 3 volte il cal. . . . . *P. longiflora*
3. Cal. angolato pentagonale . . 4
Cal. tubuloso campanulato . . 6
4. Cor. a lembo concavo . . . *P. officinalis*
Cor. a lembo piano 5
5. Peli > del diametro del ped. . *P. acaulis*
Peli = al diametro del ped. . *P. elatior*
6. Ombrella pluriflora a ped. lunghi ineguali 7
Ombrella panciflora con fi. sessili o quasi od anche p. 1flora 13
7. F. glabre superiorm. ed inferior. — Fi. purpurei 12
F. non glabre 8
8. Cor. a fauce + o meno farinosa 9
Cor. a fauce non farinosa . . 11
9. St. inseriti appena al disopra della $^1/_2$ del tubo corollino . *P. pubescens*
St. inserit. alla fauce 10
10. Scapo glabro . . . . *P. Auricula*
Scopo peloso . . . . *P. latifolia*
11. St. inseriti circa alla $^1/_2$ del tubo corollino . . . . . *P. villosa*
St. inseriti all' apice del tubo *P. rhaetica*

12. Denti calicini pelosi internam. ed al margine . . . . . . *P. venusta*
    No . . . . *P. carniolica*
13. F. interiss. 14
    F. + o meno denticulate . . 16
14. Tubo corollino subeguale o $<$ del cal. 15
    Tubo corollino lungo 2 o 3 volte il cal, ... *P. integrifolia*
15. F. a margine cartilagineo . . *P. spectabilis*
    F. glauche a margine non cartilagineo . . . . *P. glaucescens*
16. Scapo subunifloro — F. $>$ dello scapo 17
    Scapo 2-5floro — F. $<$ dello scapo 18
17. P. pubescente vischiosa . . . *P. Allionii*
    No . . . . *P. minima*
18. Fi. sessili . . . . *P. glutinosa*
    Fi. + o meno brevem. peduncolati 19
19. Cal. campanulato . . . . . *P. Dinyana*
    Cal. tubuloso . . . . *P. Floerkeana*

BORRAGINEE.

Erbe ordinariam. pelose a f. semplici intere per lo più alterne — Fi. regolari in grappolo o spiga — Cal. gamosepalo - Cor. ipogina gamopetala — St. 5 inseriti sulla cor. e alternipetali — Carpelli 2 biloculari a logge uniovolate — Stilo unico centrale o laterale ai 4 lobi del carpello — Stimma semplice o bifido.

1. Cor. a fauce munita di squame che chiudono il tubo . . . 2
   Cor. a fauce glabra o pelosa ma senza squame 9

2. Cal. regolare anche a cor. caduta — Fi. terminali in grappolo o corimbo 3
Cal. maturo apparentemente bivalve — Fi. aggruppati sui rami a 2-4 . . . . . . *Asperugo procumbens*

3. Cor. a lembo cilindrico ventroso con 5 squame triangolari convergenti alla gola . . . . *Symphytum tuberosum*
No 4

4. Tubo corollino molto $<$ del lembo — Lembo rotato . . *Omphalodes verna*
Tubo $\geq$ o poco $<$ del lembo — Lembo a tazza, imbuto, o tubo 5

5. Fr. spinosi totalmente o sugli angoli 6
Fr. lisci o ruvidi ma non spinosi 8

6. Fr. totalm. spinosi — Cor. a imbuto o tubo . . . . . . *Cynoglossum*
Fr. spinoso sui 3 spigoli — Cor. a tazza 7

7. P. nana delle vette alpine . . *Eritrichium nanum*
P. eretta ramosa a ped. reflessi *Echinospermum deflexum*

8. Fi. bratteati . . . . *Anchusa*
Fi. non bratteati . . . . . . *Myosotis*

9. Fi. regolari 10
Fi. irregolari . . . . *Echium vulgare*

10. Cor. gialla 11
Cor. non gialla 12

11. P. glabra, glauca . . . . . . *Cerinthe*
P. irsuta . . . . *Onosma*

12. Cor. a fauce ciliata all' ingiro . *Pulmonaria officinalis*
Ciglia aggruppate fra gli st. *Lithospermum*

Cynoglossum.

1. Cor. violetta . . . . *C. montanum*
Co. bianco-azzurrognola . . *C. linifolium*

Anchusa.

1. Tubo corollino = o $>$ del lembo . . . . *A. officinalis*
Tubo corollino di poco $<$ del lembo . . . . *A. Barrelieri*

Myosotis.

1. Ped. tutti $>$ della lunghezza del cal. . . . . *M. sylvatica*
Ped. $<$ del cal. tutti od alcuni 2
2. Cor. a lembo piano 3
Cor. a lembo concavo . . . *M. hispida*
3. Ped. tutti $<$ del cal. . . . . *M. pyrenaica*
Ped. inf. $>$ del cal. . . . . *M. alpestris*

Cerinthe.

1. Cor. 5fida a lobi eretti . . . *C. minor*
Cor. 5dentata o 5loba a lobi reflessi 2
2. F. ciliate . . . . *C. major*
F. non ciliate . . . . *C. alpina*

Onosma.

1. Semi ispidi — Cauli semplici . *O. Stellulatum*

Semi glabri o quasi — Caule ramoso . . . . *O. echioides*

Lithospermum.

1. Frutice o subfrutice cespitoso . *L. graminifolium*
   Erba . . . . *L. purpureo caeruleum*

CONVOLVULACEE.

Fusto erbaceo volubile parassita senza f. o con f. alterne semplici — Cal. 5sepalo — Cor. gamopetala ipogina regolare — St. 5 oppositisepali.

1. P. con f. — Cor. campanulata *Convolvulus arvensis*
   P. afilla — Cor. tubulosa a lobi acuti . . . . *Cuscuta*

Cuscuta.

1. Tubo lungo quanto il lembo della cor. . . . . *C. Epithymum*
   Tubo lungo la $^1/_2$ del lembo . *C. planiflora*

GENZIANEE.

Erba raram. sublegnosa a succo aquoso — F. per lo più opposte e semplici — Cal. 4-8sepalo — Cor. gamopetala ad imbuto, tazza o ruota — St. alternipetali inseriti sul tubo corollino.

1. Cor. campanulata o imbutiforme 2
   Cor. rotata a tubo cortiss. . . 3
2. Stilo nullo o quasi . . . . . *Gentiana*

Stilo bifido allungato . . . . *Chlora perfoliata*

3. Lacinie della cor. con 2 fossette glandulose ciascuna alla base . . . 4
Cor. senza fossette . . . . *Gentiana*
4. Cal. profondam. 5partito — F. tutte ovate . . . . . . *Lomatogonium carinthiacum*
Cal. appena 4-5lobato — F. caulinari oblunghe . . . . *Swertia perennis*

Gentiana.

1. Cor. a fauce nuda 2
Cor. a fauce barbata . . . 23
2. Cor. a lacinie frastagliate . . *G. ciliata*
No 3
3. Tubo corollino breve o campanulato 4
Tubo corollino cilindrico o ventricoso 15
4. Fi. solitari o gemini all' apice o ascellari 5
Fi verticillati o in capitolo . 9
5. Fi opposti ascellari o terminali *G. asclepiadea*
Caule unifloro 6
6. Ant. libere . . . . *G. frigida*
Ant. riunite 7
7. F. inf. aggregate invaginanti . *G. Froelichii*
F. radicali a rosetta 8
8. F. lanceolate . . . . *G acaulis*
F. ovali . . . . *G. excisa*
9. Cor. 4fida . . . . *G. cruciata*
Cor. 5fida 10
Cor. 6-7fida 12
10. Fi. purpurei + o meno punteggiati . . . . *G. Thomasii*
Fi. gialli 11

11. Cal. diviso in 2 spate . . . *G. lutea*
Cal. campanulato bidentato . *G. Charpentieri*
12. Cal. campanulato 2-3 o pluridentato ± dentato 13
Cal. diviso in 2 spate . . . *G. purpurea*
13. Cor. punteggiata 14
Cor purpureo violacea non punteggiata . . . . *G Gaudiniana*
14. Cal. a denti ricurvi — Fi. purpurei a punti oscuri . . . *G. pannonica*
Cal a denti eretti — Fi. gialli a punti purpurei . . . . *G. punctata*
15. Rad. cespitosa — Cauli semplici uniflori 16
Rad. semplice — Caule ramoso 21
16. Stilo profondam. bifido . . . *G. bavarica*
Stilo indiviso . . . . . , 17
17. F. radicali a rosetta 18
No 20
18. Cal. a spigoli alati — F. elittiche 19
No. — F. ovate brevem. acuminate . . . . *G. brachyphylla*
19. Ali del cal. tutte eguali . . . *G. verna*
Ali disuguali . . . . *G. aestiva*
20. F. ovate od elittiche . . . . *G. imbricata*
F. lineari . . . . *G. pumila*
21. F. radicali in rosetta Fi. azzurro-scuri 22
No . . . . *G. prostrata*
22. Cal. rigonfio alato — P. subalpina . . . . *G. utriculosa*
Cal. cilindrico carenato — P. delle alte alpi . . . . . *G. nivalis*
23. Cal. tubuloso 4-5dentato Caule eretto 24
Cal. 4-5partito aperto — Caule ramoso dalla base 26
24. Cor. 4fida . . . . *G. campestris*

Cor. 5fida 25
25. F. larghe alla base, lanceolate
acute . . . . *G. Amarella*
F. oblunghe ottuse . . . . *G. obtusifolia*
26. F. ovate ottuse . . . . *G. nana*
F. elittiche acute . . . . . . *G. tenella*

PIANTAGINEE.

P. erbacea a f. rosolate, alterne od opposte. — Ped. ascellari — Cal. 4partito — Cor. gamopetala ipogina tubulosa 4lobata — St. 1-4 alternipetali inseriti sul tubo — Stilo filiforme.

Plantago.

1. F. lanceolate lineari 2
F ovate assai larghe 8
2. Tubo corollino peloso . . . 3
Tubo corollino glabro . . . 4
3. F. carnose scanalate . . . . *P. alpina*
F. coriacee piane . . . . . *P. serpentina*
4. Semi rugosi 5
Semi lisci 6
5. Br. rotonde larghe — Spiga
globosa . . . . *P. montana*
Br. oblunghe Spiga allungata *P. fuscescens*
6. Ped. angolosi striati 7
Ped. cilindrici non striati . . *P. albicans*
7. Ped. appena striati lunghi . *P. argentea*
Ped. profondam. solcati brevi *P. lanceolata*
v. capitata
8. Picciuolo $<$ del lembo foliare . *P. media*
Picciuolo $=$ o $>$ del lembo foliare . . . . *P. major*

SOLANACEE.

P. erbacea a f. alterne semplici — Fi. regolari — Cal. gamosepalo a 5 divisioni — Cor. ipogina gamopetala 5fida rotata o tubulosa — St. 5 inseriti sul tubo — Stilo semplice — Stimma capitato.

1. Bacca racchiusa nel cal. che forma un'ampia vescica rossa . . . *Physalis Alkekengi*

No. Bacca biloculare . . . . *Atropa Belladonna*

POLEMONIACEE.

Fusto erbaceo a f. alterne pennatisecate — Fi. regolari terminali in corimbo — Cal. gamosepalo 5fido — Cor. gamopetala ipogina 5partita — St. 5 sortenti — Ov. triloculare — Stilo 3fido . . . . *Polemonium caeruleum*

OLEINEE.

Albero a rami e f. opposte — Fi. poligami apetali o quasi in tirso terminale — Cal. gamosepalo 4fido quasi nullo — St. 2 — Ov. semplice biloculare . . . . *Fraxinus excelsior*

ERICACEE.

Frutice a f. alterne. Cal. 4-5partito — Cor. ipogina +|- o meno gamopetala — St. in numero uguale o doppio ai pet. — Ov. pluriloculare — Stilo semplice.

1. Cor. irregolare . . . . *Rhododendron*

Cor. regolare 2
2. St. 5 . . . . *Chamaeledon procumbens*
St. 8-10 o + ... 3
3. Fi. 4meri — St. 8 4
Fi. 5meri — St. 10 5
4. Cor. 4fida molto > del cal. . . *Erica*
Cor. 4partita a lembo < del cal. *Calluna vulgaris*
5. Fr. carnoso — Stimma poco apparente 6
Fr. capsulare 7
6. Ov. a logge uniovulate . . . *Arctostaphylos*
Ov. a logge pluriovulate . . *Arbutus Unedo*
7. St. disuguali — Cor. a imbuto *Rhododendron*
St. uguali — Cor. globosa . . *Andromeda polifolia*

Rhododendron.

1. Fi. in corimbo — Cor. a imbuto 2
Fi. solitari o quasi — Cor. rotata . . . . *R. Chamaecistus*
2. F. glabre ferruginose disotto *R. ferrugineum*
F. ciliate con punti ferruginei al disotto . . . . *R. hirsutum*

Arctostaphylos.

1. Cor. bianca . . . . *A. alpina*
Cor. rosea a gola rossastra . *A. uva ursi*

Erica.

1. Ant. sporgenti . . . . *E. carnea*
Ant. rinchiuse 2

2. Arbusto $<$ di un metro . . . *E. cinerea*
Arbusto $>$ di un metro . . . *E. arborea*

VACCINIEE.

Frutice ramose a f. sparse od alterne — Cal. aderente all' ov. a lembo epigino — Car. gamopetala epigina 4-6fida — St. in numero doppio dei pet. — Stilo semplice.

1. St. 4-5 . . . . *Oxicoccos palustris*
St. 8-10 . . . . *Vaccinium*

Vaccinium.

1. F. coriacee a margini reflessi e punteggiate inferiorm. . . *V. Vitis Idaea*
No 2
2. Rami angolosi — F. dentate . *V. Myrtillus*
Rami cilindrici F. intere . *V. uliginosum*

PIROLACEE.

P. erbacee o sublegnose glabre a f. semplici — Cal. 4-5partito — Pet. 5 ipogini — St. in numero doppio dei pet. — Ov. a 3-5 logge — Stilo semplice.

1. Fusto sublegnoso — Polline violetto . . . . *Chimaphila umbellata*
Fusto erbaceo — Polline giallo — F. vere solo le radicali . . *Pyrola*

Pyrola.

1. Infi. a racemo 2

Fi. solitario grande . . . . *P. uniflora*
2. Stilo reflesso lungo — Stimmi 5 eretti 3
Stilo eretto corto — Stimmi 5 patuli 5
3. Fi. bianchi o rosei 4
Fi. verdastri . . . . *P. chlorantha*
4. Stilo molto arquato e > dei pet. *P. rotundifolia*
Stilo appena curvo = ai pet. — F. profondam. crenate . . *P. intermedia*
5. Fi. sparsi . . . . *P. minor*
Fi. unilaterali . . . . *P. secunda*

UTRICULARIEE.

Erbe acquatiche o palustri a fi. irregolari — Cal. bilabiato — Cor. ipogina speronata 3fida — St. 2 arquati sotto al labbro sup. — Ov. uniloculare — Stilo corto grosso — Stimma a 2 labbra dilatate.

1. P. acquatica sommersa — F. molto divise . . . . *Utricularia vulgaris*
P. palustre o subterrestre — F. intere . . . . *Pinguicula*

Pinguicula.

1. Sperone curvo lungo quanto largo — Fi. bianchi con 2 macchie gialle . . . . . *P. alpina*
Sperone molto lungo — Fi. per lo più violetti 2
2. Pet. lunghi quanto lo sprone . *P. vulgaris*
Pet. molto > dello sprone . . *P. vulgaris v. grandiflora*

LABIATE.

P. erbacee o sublegnose a f. opposte verticillate — Fi. irregolari ascellari — Cal. gamosepalo regolare o bilabiato — Cor. gamopetala ipogina a lembo irregolare 4-5 lobato, per lo più bilabiato — St. 4 didinami raram. 2 — Ov. a 4 logge uniovolate — Stilo indiviso — Stimma bifido.

1. St. fertili 2 . . . . *Salvia*
   St. fertili 4 2
2. Cor. manifestam. bilabiata, o quasi regolare 3
   Cor. 1labiata per la piccolezza del labbro sup. 19
3. St. sporgenti 4
   St. non sporgenti . . . . . *Sideritis*
4. St. inf. più brevi 5
   St. sup. più brevi 6
5. Cal. quasi regolare a fauce obliqua . . . . *Nepeta*
   Cal. manifestam. bilabiato . . *Dracocephalum*
6. Cor. con 1 anello + o meno peloso alla fauce 7
   Cor. senza alcun anello . . . 10
7. Cal. manifestam. bilabiato — Filamento con appendice . . 8
   No 9
8. I 3 denti sup. del cal. riuniti in un labbro tronco . . . *Brunella*
   Denti del cal. tutti acuti . . *Horminum pyrenaicum*
9. Labbro sup. della cor. a volta o ad elmo . . . . *Lamium*
   Labbro sup. piano o appena concavo . . . . *Stachys*

10. Labbri sup. e inf. del cal. muniti di squama . . . . . *Scutellaria alpina*
    Labbro sup. senza squama foliacea 11
11. St. divergenti 12
    St. non divergenti 15
12. Cor. 4loba non bilabiata . . . *Mentha*
    Cor. + o meno manifestam. bilabiata 13
13. Cal. bilabiato con anello di peli. *Thymus*
    Cal. non bilabiato; qualche volta 1labiato 14
14. Infi. a spighette terminali bratteate . . . . *Origanum vulgare*
    Infi. a verticilli ravvicinati con fi. rivolti da una sol parte e bratteati . . . . *Hyssopus officinalis*
15. Cal. bilabiato 16
    Cal. non bilabiato 17
16. Cal. molto > del tubo corollino — Fi. scarsi ascellari . . . *Melittis melissophyllum*
    Cal. appena = al tubo corollino — Fi. numerosi in verticilli *Calamintha*
17. Labbro inf. della cor. munito alla base di 2 denti conici . *Galeopsis*
    No 18
18. Cor. a tubo diritto . . . . *Satureja*
    Cor. a tubo curvo . . . . . *Betonica*
19. Labbro inf. 5lobo . . . . . *Teucrium*
    Labbro inf. 3lobo . . . . . *Ajuga*

Mentha.

1. F. sessili o quasi . . . . . . *M. sylvestris*
   F. picciuolate . . . . *M. aquatica*

Thymus.

1. P. glabra o a peli ricurvi . . 2
   P. irta di peli patuli . . . . *T. pannonicus*
2. F. oblungo cuneate . . . . *T. serpyllum*
   F. larghe — Rami lunghi . . *T. serpyllum v. montanus*

Satureja.

1. Cal. campanulato 10nervio . *S. montana*
   Cal. tubuloso 13-15nervio . . *S. Piperella*

Brunella.

1. Fi. violacei 2
   Fi. ocroleuci . . . . *B. alba*
2. Labbri inf. aristati — Fi. grandi. *B. grandiflora*
   Labbri inf. ciliati — Fi. piccoli. *B. vulgaris*

Calamintha.

1. Ped. semplici 1flori . . . . *C. alpina*
   Ped. divisi pluriflori 2
2. Ped. 12-15flori . . . . *C. parviflora*
   Ped. 3-5flori 3
3. Fauce del cal. a peli rinchiusi. *C. officinalis*
   Fauce del cal. a peli sporgenti. *C. grandiflora*

Salvia.

1. Tubo corollino con anello di peli . . . . *S. verticillata*
   Tubo corollino senza anello di peli 2
2. Fi. grandi gialli . . . . *S. glutinosa*
   Fi. non gialli . . . . *S. pratensis*

Nepeta.

1. Labbro inf. della cor. a lobo medio concavo 2
   Labbro inf. della cor. a lobo medio piano cordato . . . *N. Glechoma* *v. hirsuta*
2. Brattee ovate = o quasi al cal. *N. tuberosa*
   Brattee lineari $<$ del cal. . . 3
3. Cal. a fauce diritta — F. sessili. *N. nuda*
   Cal. a fauce obliqua — F. picciuolate 4
4. F. cuoriformi a lunghi picciuoli Tubo corollino = o $<$ del cal. . . . . *N. Cataria*
   F. lanceolate a corti picciuoli — Tubo corollino $>$ del cal. *N. Nepetella*

Dracocephalum.

1. F. intere . . . . *D. Ruyschiana*
   F. palmatopartite . . . , . . *D. austriacum*

Sideritis.

1. Frutice — Cor. giallo-pallida . *S. scordioides*
   Erba — Cor. gialla . . . . *S. montana*

Betonica.

1. Cor. gialla . . . . *B. Alopecuros*
   Cor. non gialla 2
2. Spiga breve continua . . . . *B. hirsuta*
   Spiga oblunga interrotta alla base . . . . *B. officinalis*

Stachys.

1. Br. brevissime o nulle — F. acuminate 2
   Br. = o quasi al cal. — F. ovate . . . . *S. alpina*
2. Fi. purpurei . . . . *S. sylvatica*
   Fi. ocroleuci . . . . *S. recta*

Galeopsis.

1. Caule ispido 2
   Caule appena pubescente . . *G. Ladanum v. intermedia*
2. F. lungam. acuminate e dentate. *G. Tetrahit*
   F. appena acuminate e con pochi denti . . . . *G. Reichenbachii*

Lamium.

1. Cor. a fauce non dilatata — Ant. glabre . . . . *L. Galeobdolon*
   Cor. a fauce dilatata — Ant. barbate . . . . *L. garganicum v. laevigatum*

Teucrium.

1. Fi. in verticilli ascellari lontani fra di loro — F. pennate . *T. Botrys*
   Fi. in verticilli formanti racemo terminale — F. intere o crenate 2
2. Fi. bianchi . . . . *T. montanum*
   Fi. gialli . . . . *T. flavum*
   Fi. purpurei . . . . *T. Chamaedrys*

Ajuga.

1. P. glabra o quasi, stolonifera . . . *A. reptans*
   P. -+- o meno villosa, non stolonifera 2
2. F. fiorali tutte > dei fi. . . . 3
   F. fiorali sup. < dei fi. . . . *A. genevensis*
3. F. fiorali verdi . . . . *A. pyramidalis*
   F. fiorali rosse . . . . *A. pyramidalis* *r. alpestris*

GLOBULARIEE.

P. a f. radicali a rosetta, le caulinari alterne semplici — Fi. irregolari in capitolo involucrato — Cal. erbaceo gamosepalo a gola pelosa — Cor. ipogina gamopetala a tubo cilindrico, e labbro sup. bifido — St. 4 epicorollini alternipetali — Ov. 1loculare — Ovulo unico — Stilo terminale semplice.

Globularia.

1. Fusto fiorale fogliato . . . . *G. vulgaris*
   Scapo nudo o quasi 2
2. F. piccole dentellate . . . . *G. cordifolia*
   F. grandi bislunghe intere . . *G. nudicaulis*

OROBANCACEE.

Erbe vivaci non verdi parassite carnose — F. ridotte a squame colorate con fi. ascellari irregolari — Cal. 4-5fido — Cor. gamopetala ipogina a lembo irregolare — St. 4 didinami.

1. **Fi. con 2 bratteole — Cal. tubuloso 5dentato . . . . .** ***Phaelipea***
   Fi. senza bratteole — Cal. 2-4fido . . . . ***Orobanche***

Orobanche.

1. St. inseriti alla base della cor. o quasi 2
   St. inseriti circa a 1/2 — Stimma violaceo 7
2. Fil. glabri inferiorm. 3
   Fil. tutti pelosi — Stimma violaceo 4
3. Sep. interi 1nervi . . . . . *O. Rapum*
   Sep. plurinervi o bifidi . . . *O. Cirsii*
4. Sep. interi o quasi 5
   Sep. manifestam. bilobi . . . 6
5. Cor. a dorso arcuato (sulle Scabiose) . . . . *O. Scabiosae*
   Cor. a dorso diritto (sui Cirsii). *O. pallidiflora*
6. Cor. col labbro sup. bilobo . . *O. loricata*
   Labbro sup. della cor. intero o appena smarginato . . . . *O. Galii*
7. Cor. a labbro sup. intero . . *O. Picridis*
   Cor. a labbro sup. smarginato o bilobo 8
8. St. densam. pelosi . . . . . *O. Salviae*
   St. a peli sparsi 9
9. Cor. a labbro inf. a lobi disuguali — Fi. bianchi o violacei. *O. amethystea*
   Cor. a labbro inf. a lobi uguali o quasi — Fi. bianchicci con strisce violacee . . . . . *O. minor*

Phaelipea.

1. Lobi corollini acuti . . . . *Ph. caerulea*
   Lobi corollini ottusi . . . . *Ph. arenaria*

SCROFULARINEE.

P. a f. semplici senza stipule — Fi. ermafroditi ┼ o meno irregolari — Cal. a 4 o 5 divisioni — Cor. ipogina gamopetala a 4 o 5 divisioni — St. sul tubo corollino alternipetali — Carpelli 2 ad ovoli numerosi.

1. St. fertili 5 . . . . *Verbascum*
   St. fertili 2 2
   St. fertili 4
2. P. acaule — F. tutte radicali — Cor 5fida . . . . *Wulfenia carinthiaca*
   P. con fusto foglifero 3
3. Cor. rotata 4fida o tubo cortiss. *Veronica*
   Cor. tubulosa bilabiata . . . *Paederota*
4. Cor. speronata . . . . . . *Linaria*
   Cor. non speronata 5
5. Cor. tubuloso-imbutiforme . . 6
   Cor. manifestam bilabiata . . 8
6. F. sparse o alterne 7
   F. opposte — Cor. aurea . . *Tozzia alpina*
7. Cor. a lembo 4fido . . . . . *Digitalis*
   Cor. a lembo 5fido . . . . . *Erinus alpinus*
3. Cal. a 5 denti o lobi 9
   Cal. 4 denti o lobi 10
9. Cal. rigonfio subbilabiato a lacinie disuguali . . . . . *Pedicularis*
   Cal. non rigonfio a lacinie uguali. *Scrophularia*
10. Cal. rigonfio a denti ineguali — Fi. tendenti da un lato . . *Rhinanthus*
    Cal. non rigonfio ma tubuloso o campanulato 11
11. Logge 1 o 2ovulate — Labbro sup. a margine reflesso . . *Melampyrum sylvaticum*

Logge pluriovulate — Ant. mucronate alla base 11
12. Cor. col labbro inf. a lobi laterali interi 13
Lobi del labbro inf. smarginati. *Euphrasia*
13. St. inchiusi . . . . *Bartsia alpina*
St. uscenti . . . . *Odontites*

Verbascum.

1. Ant. disuguali a 2 a 2 . . . 2
Ant. uguali fra loro 3
2. Cor. concava . . . . *V. montanum*
Cor. perfettam. piana . . . . *V. phlomoides*
3. Fi. bianchi o gialli 4
Fi. violacei o rossi . . . . *V. phoeniceum*
4. Fil. a peli bianchi . . . . . *V. Lychnitis*
Fil. a peli violacei . . . 5
5. F. verdi superiorm. e inferiorm. *V. nigrum*
F. verdi superiorm. e bianche inferiorm. . . . . *V lanatum*

Schrophularia.

1. Cal. a margine scarioso 2
Cal. a margine non scarioso — Caule villoso . . . . *S. vernalis*
2. St. rudimentale dilatato o bifido - Caule ad angoli acuti . . *S. nodosa*
St. rudimentale lineare acuto o nullo 3
3. Ped. $\lessdot$ del cal. . . . . *S. canina*
Ped. $\gtrdot$ del cal. . . . . *S. Hoppii*

Linaria.

1. Rami fioriferi diffusi — Fi. violacei e porporini . . . . . *L. alpina*

Rami fioriferi eretti 2
2. Fi gialli a bocca oscura . . *L. italica*
Fi. bianchicci a strie violacee *L. striata*

Digitalis.

1. Cauli e ped. pelosi superiorm. *D. grandiflora*
Cauli e ped. glabri . . . . *D. lutea*

Veronica.

1. Infi. ascellari 2
Infi. terminali ai cauli od ai rami 11
2. Racemi opposti 3
Racemi alterni 8
3. Cal. 5partito a lobi disuguali . 4
Cal. 4partito a lobi uguali o quasi 5
4. Fi. azzurro carico — Cauli tutti eretti . . . . *V. polymorpha*
Fi. azzurro pallido, rosei o bianchi . . . . *V. prostrata*
5. P. palustre . . . . *V. Beccabunga*
P. terrestre 6
6. Peli del caule su 2 linee laterali *V. Chamaedrys*
Peli sparsi 7
7. Ped. $>$ del cal. — F. sessili . *V. urticaefolia*
Ped. $<$ del cal. — F. picciuolate *V. officinalis*
8. Cauli panciflori (da 2 a 6) . . 9
Cauli moltiflori — F. o sessili o a picciuolo lunghissimo . . 10
9. F. tutte a lungo picciuolo — Fi. bianchi a vene porporine *V. montana*
F. in rosetta radicale — Fi. azzurri a vene oscure . . . *V. aphylla*
10. Fi. azzurri . . . . *V. Allionii*
Fi. bianchi o bianchicci . . . *V. officinalis*

11. Tubo corollino più lungo che largo — Racemi pluriflori . *V. spicata*
Tubo corollino brevissimo . . 12
12. Ped. $>$ del cal. 13
Ped. $=$ o $<$ del cal. . . . 15
13. F. tutte opposte 14
F. sup. alterne . . . . *V. serpyllifolia*
14. Fi. azzurri o rosei unicolori . *V. fruticulosa*
Fi. azzurri a fauce porporina *V. saxatilis*
15. Fi. pochi in racemo fitto . . 16
Fi. molti in racemo lungo allargato 17
16. F. basilari a rosetta . . . . . *V. bellidioides*
No . . . . *V. alpina*
17. F. a $^1/_2$ del caule pennatipartite *V. verna v. langistyla*
F. tutte intere . . . . *V. arvensis*

Paederota.

1. Cor. a labbro sup. bifido . . . *P. Ageria*
Cor. a labbro sup. intero . . *P. Bonarota*

Odontites.

1. Fi. gialli . . . . *O. lutea*
Fi. rossi . . . . *O. serotina*

Eufrasia.

1. Cal. villoso glandoloso — Fi. bianchi a strie violacee . . *E. officinalis*
No 2
2. F. lineari intere o quasi . . *E. tricuspidata*
No 3
3. Fi. piccoli gialli . . . . . . *E. minima*
Fi. grandi bianchi od azzurrognoli . . . . *E. salisburgensis*

Rhinanthus.

1.	Brattee scolorate — Tubo corollino curvo	2
	Brattee verdi — Tubo corollino diritto	3
2.	Cal. glabro o quasi	*R. major*
	Cal. villoso	*R. Alectorolophus*
3.	Cor. col labbro inf. a macchie azzurre	*R. alpinus*
	No	*R. minor*

Pedicularis.

1.	F. sparse	2
	F. verticillate a 4	*P. verticillata*
2.	Labbro sup. della cor. con 2 denti	3
	No	5
3.	Fi. giallognoli	*P. comosa*
	Fi. rossi o rosei	4
4.	Cal. 5fido	*P. sylvatica*
	Cal. 2fido	*P. palustris*
5.	Caule unifloro nullo o quasi — Fi. bianco-rosei	*P. acaulis*
	Caule folioso plurifloro . . .	6
6.	Labbro sup. della cor. rostrato	7
	No	15
7.	Fi. gialli	8
	Fi. rossicci o purpurei mai gialli	9
8.	Cal. glabro	*P. adscendens*
	Cal. pubescente	*P. tuberosa*
9.	Cal. lanuginoso	13
	Cal. glabro o leggerm. villoso .	10
10.	Cal. glabro o pubescente ai margini	11

	Cal. totalm. villoso	12
11.	Rostro corollino breve, tronco	*P. Portenschlagii*
	Rostro corollino lungo . . .	*P. Jacquinii*
12.	Rostro corollino breve, tronco	*P. fasciculata*
	Rostro corollino allungato . .	*P. rostrata*
13.	Rostro breve 3dentato . . .	*P. atrorubens*
	Rostro allungato lineare . . .	14
14.	Sep. crenati ed uncinati all'apice	*P. asplenifolia*
	Sep. interi retti	*P. incarnata*
15.	F. pennatifide	16
	F. bipennatifide	*P. foliosa*
16.	Caule e cal. glabri	***P. recutita***
	Caule peloso almeno in alto — Cal. peloso	17
17.	Fi. rosei col labbro sup. oscuro	*P. rosea*
	Fi. canini con macchia purpurea al labbro sup.	*P. versicolor*

CAMPANULACEE.

P. erbacea a f. alterne e fi. ermafroditi regolari — Cor. gamopetala — St. in numero uguale ai lobi della cor. — Ov. infero o semi-infero — Stilo semplice peloso — Stimma lobato.

1.	Lobo corollino lineare allungato	2
	No	3
2.	Lobi riunite all'apice — St. pelosi — Ant. libere	***Phyteuma***
	Lobi liberi sempre — St. non pelosi — Ant riuniti alla base	*Iasione montana*
	Ov. munito di un disco conico	*Adenophora liliifolia*
	No	4
4.	Capsula deiscente per fori laterali	*Campanula*
	Capsula deiscente per valve irregolari caduche	*Edrajanthus Kitaibelii*

Phyteuma.

1. Infi. a ombrello semplice . . *Ph. comosum*
   Infi. a spiga densa, o capolino di fi. sessili 2
2. Capolino globoso 3
   Spiga allungata 8
3. Br. larghe uguali 4
   Br. strette disuguali . . . . *Ph. Scheuchzeri*
4. Capolino di 7 fi. al più . . . *Ph. pauciflorum*
   Capolino di + di 12 fi. . . . 5
5. F. tutte lineari 6
   F. radicali subrotonde . . . 7
6. Br. = o $>$ del capolino . . *Ph. humile*
   Br. = a $^1/_2$ il capolino . . . *Ph. hemisphericum*
7. F. sup. amplessicauli, le radicali ovate . . . . *Ph. Sieberi*
   F. sup. sessili, le radicali cordate . . . . *Ph. orbiculare*
8. Br. = o $<$ dei fi. inf. . . . *Ph. Michelii*
   Br. $>$ dei fi. inf. 9
9. Fi. violacei raram. bianchi . . *Ph. Halleri*
   Fi. bianco-giallicci . . . . *Ph. spicatum*

Campanula.

1. Cal. senza alcuna appendice fra i lobi 2
   Cal. con appendice reflessa fra i lobi 21
2. Fi. peduncolati 3
   Fi. sessili o quasi 18
3. Cal. a lacinie lanceolate, ovate 4
   Cal. a lacinie subulate . . . 11
   Cal. a lacinie lineari 13

4. Caule uni-paucifloro 5
Caule plurifloro 7
5. F. inf. lanceolate spatulate . 6
F. inf. ottuse . . . . *C. cenisia*
F. inf. cordiformi . . . . . *C. Morettiana*
6. Cal. scabro violaceo — F. inf. spatulate . . . . *C. Rainerii*
No — F. inf. lanceolate . . *C. persicifolia*
7. F. inf. ovate 8
F. inf. + o meno cordate alla base 10
8. Cor. = o quasi al cal. . . . *C. ramosissima*
Cor. molto > del cal. . . . 9
9. Capsula eretta — F. inf. crenate *C. patula*
Capsula pendente — F. inf. pubescenti . . . . *C. latifolia*
10. Ped. uniflori . . . . *C. rapunculoides*
Ped. 2-3flori . . . . *C. bononiensis*
11. Caule paucifloro 12
Caule plurifloro . . . . . *C. datinoides*
12. Picciuolo > della f. . . . . *C. pusilla*
Picciuolo = alla f. . . . . *C. Zoysii*
Picciuolo = a $^1/_3$ della f. . . *C. pulla*
13. Cor. ventricosa — F. radicali lanceolate . . . . *C. excisa*
Cor. non ventricosa — F. radicali subrotonde . . . 14
14. F. caulinari lineari 15
F. caulinari lanceolate ovate . *C. rhomboidalis*
15. Lacinie del cal. erette o molto < della cor. 16
Lacinie del cal. reflesse e quasi = alla cor. . . . . *C. carnica*
16. Ped. eretti prima della fioritura 17
Ped. ricurvi già prima della fioritura . . . . *C. caespitosa*

17. F. radicali rotonde crenate . . *C. rotundifolia*
F. radicali ovate sinuate . . *C. Scheuchzeri*
18. Infi. a spiga foliosa 19
Infi. a capolini terminali od ascellari 20
19. Fi. azzurri — Stilo $<$ della cor. *C. spicata*
Fi. gialli — Stilo $>$ della cor. *C. thyrsoidea*
20. Fi. azzurri . . . . *C. glomerata*
Fi. giallognoli o bianchi . . . *C. petraea*
21. Stimmi 3 22
Stimmi 5 . . . . *C. Medium*
22. P. multiflora lanuginosa . . . *C. alpina*
P. uniflora o quasi 23
23. Appendici del cal. $<$ della $^1/_2$ del tubo . , ... *C. alpestris*
Appendice del cal. $>$ della $^1/_2$ del tubo — Cor. a lunghi peli sui margini . . . . . . *C. barbata*

RUBIACEE.

P. tetragona ad articolazioni nodose — F. opposte semplici intere per lo più verticillate — Fi. regolari o quasi disposti in cima, pannocchia o capitolo — Cal. a tubo aderente — Cor. gamopetala 4-6lobata — St. in numero uguale ai pet. ed alterni con essi, inseriti alla gola della cor. — Ov. infero.

1. Cor. imbutiforme 2
Cor. ruotata — Cal. quasi nullo *Galium*
2. Cal. di 6 sep. persistenti — Fi. violacei . . . . *Sherardia arvensis*
Cal. piccoliss. — Lobi corollini patuli . . . . *Asperula*

Galium.

1. F. 3nervie 2
   F. 1nervie o anervie 4
2. Fi. gialli . . . . *G. vernum*
   Fi. bianchi 3
3. F. lanceolate mutiche . . . *G. boreale*
   F. ovali mucronate . . . . *G. rotundifolium*
4. Fi. bianchi o giallicci a pannocchia 5
   Fi. rosso-carichi . . . . . . *G. rubrum*
5. Cauli gracili o decombenti . . 6
   Cauli eretti 10
6. F. con nervo mediano . . . 7
   F. anervie . . . . *G. helveticum*
7. Caule cespitoso 8
   Caule allungato . . . . . . *G. sylvestre*
8. F. tenui, mucronate od aristate 9
   F. carnose mutiche . . . . *G. baldense*
9. F. verticillate a 7 . . . . . . *G. pusillum*
   F. verticillate a 6 12
10. F. lineari — P. glauche . . . 11
    F. lanceolate mucronate . . *G. sylvaticum*
11. F. $>$ degli internodii . . . *G. aristatum*
    F. $<$ degli internodii . . . . *G. cinereum*
12. Fi. in pannocchia a ped. patuli *G. saxatile*
    Fi. quasi solitarii terminali . . *G. olympicum*

Asperula.

1. Fi. bianchi o giallognoli . . 2
   Fi. rossigni . . . . *A. aristata*
   Fi. purpurei esternam. giallastri internam. . . . . *A. longiflora*
2. F. sup. ovate 3
   F. sup. lineari — Fi. bianchi in corimbo . . . . *A. tinctoria*

3. F. verticillate a 6-8 . . . . . *A. odorata*
F. verticillata a 4 . . . . . . *A. taurina*

CAPRIFOLIACEE.

P. sublegnosa raram. erbacea a f. opposte — Fi. + o meno regolari — Cal. aderente all' ov. a lembo 5fido. — Cor. gamopetala a lembo 5fido — St. alternipetali inseriti sul tubo corollino — Ov. infero.

1. Fi. tutti 5meri 2
Fi. 5 di cui il terminale 4mero, gli altri 5meri . . . . . . *Adoxa Moschatellina*
2. Cor. regolare 3
Cor. irregolare 4
3. Pannocchia ovata . . . . . . *Sambucus racemosa*
Fi. peduncolati in cima terminali *Viburnum Lantana*
4. Fusto legnoso — St. 5 uguali *Lonicera*
Fusto erbaceo — St. 4 didinami *Linnaea borealis*

Lonicera.

1. Bacche libere fra loro o quasi 2
Bacche riunite in una sola . . 4
2. Ped. = ai fi. 3
Ped. molto > dei fi. (3 o 4 volte) *L. nigra*
3. Fi. glabri roseo biancastri odorosi . . . . *L. pyrenaica*
Fi. pelosiss. piccoli giallastri . *L. Xylosteum*
4. Ped. glabri > dei fi. . . . . . *L. alpigena*
Ped. villosi < dei fi. . . . . . *L. caerulea*

DIPSACEE.

Fusto erbaceo a f. opposte, verticillate semplici —

Fi. ermafroditi regolari o quasi, riuniti in capitolo fitto involucrato con involucretti caliciformi a ciascun fi — Cal. aderente all'ov. — Cor. gamopetala tubulosa a lembo 4-5fido — St. 4 o meno alternipetali, sovente ineguali — Ov. infero — Stilo filiforme semplice.

1. Ricettacolo irsuto . . . . . . *Knautia*
Ricettacolo squamoso 2
2. Cal. fatto a tazza . . . . . *Cephalaria alpina*
Cal. diviso in reste . . . . *Scabiosa*

Scabiosa.

1. F. lineari bianco-sericee . . . *S. graminifolia*
Alcune o tutte le f. pennatifide o pennatipartite 2
2. Fi. bianco-giallognoli . . . . *S. restina*
Fi. azzurri o rosso-violacei . 3
3. P. glabre — F. pennatifide . *S. lucida*
P. pubescente — F. bi-tri-pennatifide . . . . *S. Columbaria*

Knautia.

1. F. pinnatifide almeno in parte *H. arvensis*
F. tutte indivise 2
2. F. intere allungate . . . . . *H. longifolia*
F. dentate . . . . *H. sylvatica*

VALERIANEE.

P. a f. radicali raggruppate, le caulinari opposte semplici — Cor. gamopetala tubulosa a lembo irregolare o quasi 3-4-5 lobato — St. 1-3 inseriti sul tubo corollino — Ov. infero.

1. Cor. senza sprone — St. 3 . *Valeriana*
Cor. speronata — St. 1 . . . *Centranthus*

Valeriana.

1. F. tutte indivise 2
F. caulinari divise 6
2. F. caulinari ovate 3
F. caulinari lineari o allungate 4
3. Fi. bianchi o rosei . . . . . . *V. montana*
Fi. giallicci . . . . *V. elongata*
4. Fi. bianco-rosei in corimbo compatto 5
Fi. candidi in racemo . . . *V. saxatilis*
Fi. giallastri . . . . *V. celtica*
5. Br. $=$ ai fi. . . . . *V. supina*
Br. $<$ dei fi. . . . . *V. saliunca*
6. F. tutte pennate . . . . . . *V. officinalis*
F. inf. indivise 7
7. F. caulinari pennate o lirate . 8
F. caulinari ternate . . . . *V. tripteris*
8. Fr. glabri — Rad. a stoloni . *V. dioica*
Fr. pubescenti su 2 linee — Rad. tuberosa . . . . *V. tuberosa*

Centranthus.

1. Sprone allungato — F. lineari lanceolate 2
Sprone gibboso — F. non lineari nervose . . . . *C. nervosus*
2. F. interiss. — Sprone $=$ all' ov. *C. angustifoli*
F. dentate in cima — Sprone doppio dell' ov. . . . . *C. ruber*

COMPOSITE.

Fusto erbaceo a f. per lo più alterne — Infi. in

cap. + o meno agglomerato, munito di br. uni o pluriseriate — Fi. sessili su ricettacolo comune, munito di fossette o bratteole od altro sostituenti il cal. — Cor. epigina gomopetala tubulosa o labiata o ligulata — St. 4-5 — Ant. riunite in tubo racchiudente lo stilo — Ov. infero uniloculare.

1. Fi. tutti a linguetta	2
Fi. tutti o parte tubulosi. . .	14
2. Achenio nudo con becco e 6 strie	*Aposeris foetida*
Achenio munito di pappo . .	3
3. Pappo di setole barbato pennate	4
Pappo di setole peloso denticolate	8
4. Ricett. squamoso	*Hypochoeris*
Ricett. nudo o setoloso . . .	5
5. Inv. di 1 sola serie di br. . .	*Tragopogon pratensis*
Inv. di due serie di br. . . .	*Helmintia echioides*
Inv. di parecchie serie di br. .	6
6. Pappo a barbe libere	7
Pappo a barbe intrecciate fra loro	*Scorzonera*
7. Pappo persistente, peli disgiunti	*Leontodon*
Pappo caduco, peli congiunti alla base	*Picris*
8. Achenio munito di lungo becco	9
Achenio senza becco o quasi .	12
9. Becco nudo alla base	11
Becco munito di squame alla base	10
10. Fi. moltissimi	*Taraxacum*
Fi. pochi biseriati	*Chondrilla apergioides*
11. Achenio compresso	*Lactuca perennis*

Achenio cilindrico . . . . . *Crepis*
12. Fi turchini numerosi . . . *Mulgedium*
Fi. porporini per lo più 5 . . *Prenanthes purpurea*
Fi. gialli 13
13. Achenio a cima tronca . . . *Hieracium*
Achenio a cima rastremata . *Crepis*
14. Fi tutti ermafroditi e tubulosi 15
Fi. tutti unisessuali 25
Fi. del centro ermafroditi tubulosi, i periferici femminei o neutri 28
15. Ricett. affatto nudo o pubescente 16
Ricett. alveolato ad alvei dentati — Br. embriciate . . . 17
Ricett. guarnito di squame o setole 18
16. Inv. di una sola serie di br. — Fi. rossi . . . . *Adenostyles*
Inv. di + serie di br. embriciate . . . . *Artemisia*
17. Fi. biancastri . . . . *Berardia subacaulis*
Fi. gialli . . . . *Senecio*
18. Ricett. con squame portanti i fi. all'ascella 19
Ricett. con peli o setole . . . 20
19. Achenio senza pappo . . . . *Achillea*
Achenio con pappo — squame raggianti . . . . *Carlina*
20. Achenio senza pappo . . . . *Centaurea*
Achenio con pappo 21
21. Pappo di setole formanti anello alla base 22
No 24
22. Setole dentellate . . . . . *Carduus*
Setole barbate 23

23. Br. spinose . . . . *Cirsium*
Br. non spinose . . . . *Saussurea*
24. Br. con appendice terminale . *Centaurea*
No . . . . *Serratula macrocephala*
25. Fi. maschili e femminili nello stesso capitolo 26
Fi. maschili in capitolo diverso dei femminili 27
26. Cor. tubulosa regolare . . . *Artemisia*
Cor. irregolare troncata obbliquam . . . . *Petasites*
27. Ricett. nudo . . . . *Gnaphalium*
Ricett. setoloso . . . . *Cirsium*
28. Ricett. nudo o quasi 29
Ricett. munito di squame o setole 14
29. Achenio con pappo peloso . . 30
Achenio senza pappo 40
30. Inv. embriciato di br. gradatam. > 31
Br. o tutte uguali o le esterne molto < 37
31. Fi. tutti di un sol colore . . 32
Fi. centrali gialli, i periferici bianchi o turchini 36
32. Fi. periferici a linguetta, tutti gialli 33
Fi. periferici tubulosi sottiliss. . 34
33. Inv. ovoidale allungato . . . *Solidago virga aurea*
Inv. emisferico . . . . *Inula*
34. Achenio compresso — Br. non scariose frammiste ai fi. . . *Filago arvensis*
Achenio cilindrico — Br. scariose 35
35. Fi. periferici diversi dai centrali e in più serie . . . . . . *Gnaphalium*

Fi. periferici pochi in una serie
— Cor. 3dentata . . . . . *Inula*
36. Fi. periferici in una serie . . *Aster*
Fi. periferici in più serie . . *Erigeron*
37. Fi. tutti porporini . . . . . *Homogyne*
No 38
38. Fi. a linguetta bianchi . . . *Bellidiastrum Michelii*
Fi. a linguetta gialli 39
39. Inv. emisferico aperto 1seriato con o senza squamette alla base . . . . *Doronicum*
Inv. cilindrico o campanulato connivente biseriato . . . *Arnica montana*
40. Br. uguali fra loro . . . . . *Bellis*
Br. embriciate gradatam. > . 41
41. Fi. periferici a linguetta . . . 42
Fi. periferici tubulosi, sottili . *Artemisia*
42. Fi. di 2 colori, i periferici bianchi 43
Fi. tutti di color giallo . . . *Pinardia coronaria*
43. Achenii rotondi senza corona . *Leucanthemum*
Achenii angolosi coronati . . *Pyretrum*
44. Fi. periferici a linguetta . . . 45
Fi. periferico tubulosi del colore del disco . . . . *Centaurea*
45. Linguetta breve arrotondata . *Achillea*
Linguetta 3-4 dentata . . . 46
Linguetta lunga sottile . . . *Anthemis*
46. Achenii disuguali con alette . *Buphtalmum salicifolium*
Achenii uniformi lineari non alati *Telekia speciosissima*

Hieracium.

1. Pappo a peli 1seriati finiss. uguali 2

Pappo a peli biseriati rigidi disuguali 13
2. Rizoma strisciante stolonifero . 3
No 7
3. F. bianchicce di sotto — Linguette con strie rosse sul dorso 4
No 5
4. Scapo principale nudo a 1 capolino . . . . *H. Pilosella*
Scapo portante 1 f. . . . . . *H. sphaerocephalum*
5. F. glauche 6
F. verdi — Linguette aranciate — Scapo folioso . . . . . *H. aurantiacum*
6. Scapo nudo . . . . *H. serpyllifolium*
Scapo con 1-2 f. . . . . . . *H. Auricula*
7. Cap. globosi raggruppati . . 8
Cap. cilindrici corimbosi . . . 9
8. F. setolose al margine ed alla costa . . . . *H. glaciale*
F. setolose su ambedue le superfici . . . . *H. breviscapum*
9. Caule biforcato a pochi capolini . . . . *H. hybridum*
Caule corimboso a più capolini 10
10. Inv. nudi o quasi — Corimbo allargato 12
Inv. pelosi — Corimbo ristretto 11
11. P. Pelosa glandulosa . . . . *H. cymosum*
Ped. e sommità del caule pelosi ma non glandulosi . . . . *H. sabinum*
12. Ped. eretti . . . . *H. praealtum*
Ped. arcuati . . . . *H. florentinum*
13. Inv. a squame regolarm. embriciate ed a serie contigue o multiseriate 14
Inv. a squame irregolarm. embriciate 34

Inv. 1seriato con br. fogliacee alla base — P. viscida . . *H. intybaceum*
14. Inv. regolarm. imbriciato . 16
Inv. multiseriato a spira . . 15
15. F. uguali amplessicauli . . . *H. trichoides*
F. disuguali non amplessicauli . *H. sabaudum*
16. P. di color verde non vischiosa 17
P. o glauca o verde vischiosa 20
17. Caule foliato da per tutto . . 18
Caule foliato in basso, quasi nudo in alto 19
Caule nudo — F. tutte radicali picciuolate . . . . *H. subnivale*
18. Caule paniculato . . . . . *H. prenanthoides*
Caule corimboso , ... *H. ochroleucum*
19. F. picciuolate, le caulinari sessili . . . . *H. alpinum*
F. tutte sessili . . . . *H. hispidum*
20. P. a base lanuginosa 21
Erba glauca a base nuda . . 23
21. Peli non piumosi — P. vischiosa 22
Peli + o meno piumosi — F. non vischiose, glauche superiorm., irsute al disotto . . *H. saxatile*
22. F. caulinari lanceolate — Rami eretti 42
F. caulinari cordate — Rami patuli . . . . *H. amplexicaule*
23. Inv. irsuto o peloso 24
Inv. farinoso o nudo 30
24. Caule foglifero 25
Caule nudo o bratteato . . . 29
25. F. caulinari sup. amplessicauli *H. villosum*
No 26
26. F. sup. + larghe delle inf. . . 27
F. sup. = o meno larghe delle inf. 28
27. Caule ramoso a molti capitoli — F. picciuolate . . . . *H. corruscans*

Caule semplice a 1 o pochi capitoli — F. sessili . . . . *H. flexuosum*

28. Cap. bruni . . . . *H. dentatum*

Cap. bianchi . . . . *H. scorzonerae folium*

29. Inv. cenerognoli — Cauli glandulosi . . . . *H. glanduliferum*

Inv. bianco — Cauli non glandulosi . . . . *H. piliferum*

30. Pappo biancastro o rossigno . 31

Pappo candido — Radice a stoloni . . . . *H. staticaefolium*

31. Squame farinose ravvicinate . *H. glaucum*

Squame nude rilassate . . . 32

32. F. radicali assottigliate alla base 33

F. radicali lineari inguainanti . *H. porrifolium*

33. Caule, ped. ed inv. irsuti . . *H. speciosum*

Caule glabro — Ped. ed inv. pubescenti . . . . *H. bupleuroides*

34. P. lanuginose — Peli piumosi 35

P. pelose o glabre — Peli non piumosi 36

35. P. vischiosa — Achenii gialli . *H. humile*

P. non vischiosa — Achenii bruni 40

36. Achenii chiari — Infl. a racemo — F. radiali, acute, picciuolate, glabre . . . . . . *H. italicum*

Non riunisce queste condizioni 37

37. P. glauche setolose 38

P. verdi + o meno pubescenti 39

38. F. cauline poche o nessune . *H. rupicolum*

F. cauline numerose strette . *H. saxifragum*

39. Caule quasi nudo con 4 f. al più *H. murorum*

Caule folioso con 6 f. almeno . *H. vulgatum*

40. P. biancastra vellutata . . . 41

P. verdeggiante . . . . . *H. Kochianum*

41. Caule con nervature salienti . *H. tomentosum*
Caule eretto senza nervature . *H. Liottardi*
42. Peli giallicci a base oscura . *H. pulmonarioides*

Peli brunicci, misti di due lunghezze . . . . *H. cydoniaefolium*

Crepis.

1. Achenii cilindrici non speronati 2
Achenii speronati . . . . . *C. alpina*
2. Cauli foliosi 3
Cauli con 2 f. al più 11
3. Pappo a peli ingrossati alla base — Fi. solitario 4
No 5
4. F. caulinari 1 semiamplessicauli *C. montana*
F. tutte picciuolate . . . . . *C. hyoseridifolia*
5. Achenio con 30 strie . . . . *C. sibirica*
Achenio con 20 strie . . . 6
Achenio con 10-13 strie . . . 9
6. Inv. bianchiccio — F. picciuolate . . . . *C. pygmaea*
Inv. irsuto — F. amplessicauli 7
7. Squame tutte uguali . . . . *C. blattarioides*
Squame esterne minori . . . 8
8. F. caulinari cordate — Capitoli piccoli . . . . *C. succisaefolia*
F. caulinari allungate — Capitoli grandi . . . . *C. grandiflora*
9. Pappo gialliccio rigido . . . 11
Pappo niveo molle 10
10. F. dentate o appena pinnatifide *C. biennis*
F. pennate . . . . *C. chondrilloides*
11. Caule paucifloro — Achenii con 12 strie . . . . *C. Jacquini*

Caule corimboso — Achenii a
10 strie . . . . *C. paludosa*
12. Infi. a racemo . . . . *C. praemorsa*
Infi. a corimbo 13
Infi. a capolino solitario . . 14
13. Fi. gialli . . . . *C. Froelichiana*
Fi. non gialli . . . . *C. incarnata*
14. Fi. giallo-chiari . . . . *C. alpestris*
Fi. aranciati 15
15. Caule afillo . . . . *C. aurea*
Caule con 1 o 2 f. . . . . . . *C. chrysantha*

Mulgedium.

1. F. caulinari a picciuolo alato *M. alpinum*
No . . . . *M. Plumieri*

Taraxacum.

1. F. oblunghe pinnatifide . . . *T. vulgare v. alpinum*
F. lineari intere o quasi . . *T. palustre*

Hypochaeris.

1. Pappo a setole biseriate — F. pinnatifide . . . . *H. radicata*
Pappo con setole 1seriate . . 2
2. Inv. di squame dentate . . . *H. uniflora*
Inv. di squame intere . . . 3
3. F. macchiate dentate . . . . *H. maculata*
F. non macchiate acute . . . *H. Facchiniana*

Scorzonera.

1. Fi. rossi 2
Fi. gialli 3

2. Achenii a strie lisce — P. della regione alpina . . . . . *S. purpurea*
   Achenii a strie glabre — P. della regione montana . . *S. rosea*
3. Achenio a strie lisce 4
   No 5
4. P. della regione alpina . . . *S. austriaca*
   P. della regione montana . . *S. humilis*
5. Squame esterne $=$ o $>$ delle interne . . . . *S. aristata*
   Squame esterne $<$ delle interne *S. tenuifolia*

Picris.

1. Inv. a squame esterne patule *P. hieracioides*
   Inv. a squame esterne erette *P. pyrenaica*

Leontodon.

1. Pappo a peli piumosi uniseriati 2
   Pappo a peli non tutti piumosi, biseriati 3
2. F. pennatifide . . . . *L. autumnalis*
   F. intere . . . . *L. incanus*
3. Pappo niveo . . . . *L. Taraxaci*
   Pappo biancastro o rossigno . 4
4. Peli tutti semplici . . . . . . *L. pyrenaicus*
   Peli divisi, stellati misti . . . 5
5. F. + o meno dentate pennatifide . . . . *L. crispus*
   F. intere o appena denticolate 6
6. F. verdi . . . . *L. proteiformis*
   F. + o meno bianco pelose . 7
7. Radice verticale 8
   Radice trasversale tronca . . *L. alpinus*
8. F. molli pubescenti . . . . . *L. incanus*
   F. a peli ispidi . . . . *L. tenuiflorus*

Carduus.

1. Inv globosi emisferici . . .	2
Inv. cilindrici glabri	*C. tenuiflorus*
2. Inv. a squame patule . . .	3
Inv. a squame erette	8
3. Alcune squame dell'inv. ristrette verso la base	4
No	5
4. Capolini chinati	*C. nutans*
Capolini eretti	*C. platylepis*
5. F. caulinari +- o meno pennatifide	6
No	7
6. Inv. a squame pungenti . . .	*C. carlinaefolius.*
No.	*C. arctioides*
7. Inf. a squame pungenti . . .	*C. defloratus*
No	*C Personata*
8. F. pelose	*C. spinulosus*
F. glabre	*C. Barrelieri*

Cirsium.

1. Cor. 5partita — Fi. 1sessuali .	*C. arvense*
Cor. 5fida — Fi. ermafroditi .	2
2. F. appena scabrospinulose superiormente	3
F. affatto spinose superiorm. .	4
3. F. decorrenti alla base . . .	*C. lanceolatum*
No	*C. eriophorum*
4. F.. decorrenti alla base . . .	5
No	6
5. Caule nudo	*C. Erisithales*
Caule alato	*C. serratuloides*
6. Fi. rossi	7

Fi. gialli o giallicci 14
7. F. lanuginose inferiormente . 8
F. glabre o quasi 12
8. Cap. solitarii o all'apice di lunghi ped. 9
Cap. ascellari grandi in spiga densa . . . . *C. purpureum*
9. Inv. globoso depresso alla base 10
Inv. ovoidale non depresso alla base . . . . *C. anglicum*
10. F. radicali filiformi — P. della regione alpina 11
F. radicali lanceolate — P. della regione montana . . *C. tuberosum*
11. Cap. grandissimi solitari . . *C. hetorophyllum*
No . . . . *C. ambiguum*
12. Inv. allungato — Caule breve *C. acaule*
Inv. globoso — Caule manifesto 13
13. F. tutte pennatifide . . . . *C. montanum*
F. miste dalle dentate alle pennatipartite . . . . *C. rivulare*
14. Cap. con br. chiare > dei fi. *C. spinosissimum*
No 15
15. Inv. glutinoso 16
Inv. non glutinoso 17
16. Cap. nudi . . . . *C. Erisithales*
Cap. bratteati . . . . *C. benacense*
17. Inf. ovoidale a squame glabre carenate . . . . *C. flavescens*
Inv. globoso a squame pubescenti *C. carniolicum*

Saussurea.

1. Cap. in corimbo 2
Cap. unico . . . . *S. pygmaea*
2. F. inf. cordate . . . . *S. discolor*
No . . . . *S. alpina*

Centaurea.

1. **Inv. a squame nude** 2
   Inv. a squame appendicolate o ciliate 3
2. Fi. rossi o bianchi . . . . *C. Centaurium*
   Fi. gialli . . . . *C. alpina*
3. Pappo peloso = all'achenio — Capitolo grande . . . . . *C. Rhapontica*
   Pappo paleaceo 4
   Pappo nullo affatto . . . . *C. nigrescens*
4. Squame ad appendice semplice 5
   Squame ad appendice dilatata e prolungata ai lati dalle squame stesse 8
5. Squame ad appendice concava mucronata . . . . *C. alba*
   Squame ad appendice ciliata . 6
6. Squame della serie interna arrotondate . , ... 7
   Squame di 3 serie interne arrotondate . . . . *C. austriaca*
7. Caule ramoso a più cap. . . *C. phrygia*
   Caule semplice ad un cap. . . 14
8. Fi gialli 9
   Fi. non gialli 10
9. Inv. a squame inermi . . . *C. dichroantha*
   Inv. a squame con spina terminale . . . . *C. rupestris*
10. F. intere 11
    F. pennatifide 13
11. F. decorrenti 12
    F. non decorrenti . . . . . . *C. menteyerica*
12. Ciglia delle squame lunghe quanto è largo il margine nero *C. montana*
    Ciglia lunghe il doppio del margine nero . . . . *C. axillaris*

13. Cap. globosi . . . . *C. scabiosa*
Cap. allungati conici . . . . *C. grinensis*
14. F. biancastre — Pappo = $^{1}/_{2}$ dell'achenio . . . . *C. uniflora*
F. verdi — Pappo = achenio *C. nervosa*

Carlina.

1. Squame gialle 2
Squame rosee o argentine — Capolino unico 5
2. P. con caule manifesto . . . 3
Caule nullo o quasi . . . *C. acanthifolia*
3. Squame giallo-dorate — Infi. a corimbo . . . . *C. corymbosa*
Squame paleacee giallognole . 4
4. Squame raggianti = alle esterne *C. nebrodensis*
Squame raggianti grandi 2 volte le esterne . . . . *C. vulgaris*
5. Squame raggianti lineari alla base . . . . *C. acaulis*
Squame raggianti lanceolate . *C. simplex*

Artemisia.

1. Ricettacolo peloso 2
Ricettacolo glabro 5
2. Caule alto 40 cent. almeno . 3
Caule alto 20 cent. al più . . 4
3. Caule legnoso . . . . *A. camphorata*
Caule erbaceo . . . . *A. Absinthium*
4. Cap. di 12-15 fi. . . . . . . *A. Mutellina*
Cap. di 20-30 fi. . . . . . . *A. lanata*
Cap. di 40-50 fi. . . . . . . *A. glacialis*
5. Cap. con fi. di diverso sesso Stimmi filiformi 6
Cap. con 3-5 fi. tutti di un sesso — Stimmi a disco . . . . *A. valesiaca*

6. Fi. periferici femminei, gli altri ermafroditi sterili . . . 7
Fi. tutti fertili 8
7. Cap. allungati . . . . *A. campestris*
Cap. globosi — P. della regione alpina . . . . *A. nana*
8. Infi. a pannocchia 9
Infi a racemo 10
9. Inv. glabro . . . . *A. chamaemelifolia*
No . . . . *A. pontica*
10. P. inodora . . . . *A. tanacetifolia*
P. odorosa . . . . *A. spicata*

Achillea.

1. Inv. emisferico, linguette 6-12 2
Inv. ovoideo, linguette 4-5 . . 13
2. F. + o meno pennatifide . . 3
F. lanceolate intere o quasi . 11
3. P. glabre o quasi 4
P. + o meno lanate 9
4. Infi. a corimbo semplice . . 5
Infi. a corimbo composto . . 7
5. F. a lobi dentati 6
F. a lobi interi . . . . *A. moschata*
6. F. pennate . . . . *A. atrata*
F. bipennate . . . . *A. Clusiana*
7. F. a perimetro allungato . . 8
F. a perimetro largo ovoidale *A. macrophylla*
8. F. radicali bipennatifide . . *A. Thomasiana*
No . . . . *A. valesiaca*
9. F. a lobi 2-3fidi . . . . . . *A. nana*
F. a lobi interi o appena dentati 10
10. F. pennato-partite . . . . . *A. hybrida*
F. pennatifide . . . . *A. Clarenae*
11. F. caulinari incise . . . . . *A. alpina*

F. caulinari intere o appena seghettate 12

12. Ricettacolo glabro a punte brune. . . . . *A. Herbarota*

Ricettacolo a punte pelose . *A. Ptarmica*

13. Linguette gialle o paglierine . *A. tomentosa*

Linguette bianche o rosee . . 14

14. F. a perimetro allungato . . 15

F. a perimetro ovato con 12-15 segmenti per lato . . . . *A. odorata*

15. Lacinie delle f. non disposte in un piano 16

Lacinie disposte in un piano . 18

16. F. a segmenti = fra loro . . 17

Segmenti inf. > . . . . *A. compacta*

17. P. appena villosa . . . . . *A. millefolium*

P. pelosiss. . . . . *A. lanata*

18. F. ad asse dentato . . . . *A. dentifera*

F. ad asse intero . . . . . . *A. tanacetifolia*

Anthemis.

1. Fi· del disco gialli . . . . *A. montana*

Fi. del disco e dei raggi bianchi . . . . *A. alpina*

Leucanthemum.

1. Achenii tutti coronati . . . 2

Achenii tutti o almeno quelli del disco non coronati . . 3

2. F. caulinari pennate a segmenti sup. allungati . . . . . *L. ceratophylloides*

F. caulinari lineari, lanceolate, dentate . . . . *L. coronopifolium*

3. F. auricolate, squame orlate di nero . . . . *L. atratum*
   No . . . . *L. montanum*

Pyrethrum.

1. Fi. del disco gialli 2
   Fi. del disco bianchi . . . . *P. macrophyllum*
2. F. dentate . . . . *P. alpinum*
   F. pennate 3
3. F. a lobi 2-3 fidi . . . . . . *P. elegans*
   F. a lobi dentati pennati . . 4
4. F. ad asse strettiss. . . . . . *P. Achilleae*
   F. ad asse largo membranoso *P. corymbosum*

Senecio.

1. Inv. semplice nudo alla base — Corimbo semplice — F. intere 2
   Inv. munito alla base di altre piccole squame 7
2. Fi. gialli 3
   Fi. rossi od aranciato carichi *S. aurantiacus*
3. Achenii ispidi — Inv. piccolo lanato rossigno all' apice . *S. spathulaefolius*
   Non riunisce questi caratteri . 4
4. F. cauline con picciuolo alato 5
   No 6
5. Fi. giallo-pallidi . . . . *S. alpestris*
   Fi. croceo carichi . . . . . *S. crispatus*
6. Achenii appena pubescenti . . *S. brachychaetus*
   Achenii glabri — Inv. in parte colorato . . . . *S. pratensis*
7. F. intere o dentate 8
   F. + o meno pennate . . . 16

8. Linguette al massimo 8 od anche nessuna 9
   Linguette numerose 12
9. F. verdi glabre o quasi . . . 10
   F. bianco tomentose 17
10. Squame della base più brevi dell' inv. . . . . *S. Doria*
   Squame = o ⋗ dell' inv. . . 11
11. Linguette al massimo 3 od anche nessuna . . . . *S. Cacaliaster*
   Linguette 4-5 . . . . *S. nemorensis*
   Linguette 7-8 . . . . *S. saracenicus*
12. F. cordate picciuolate . . . 13
   F. lanceolate 14
13. F. più lunghe che larghe . . *S. cordatus*
   F. lunghe quanto larghe . . . *S. subalpinus*
14. P. palustre alta più di 60 centimetri . . . . *S. paludosus*
   P. montana alta meno di 50 cent. 15
15. F. grosse coriacee — Fi. aranciati . . . . *S. Doronicum*
   F. molli erbacee — Fi. citrini *S. lanatus*
16. P. bianco tomentose 17
   P. irsute vischiose — Achenii glabri . . . . *S. viscosus*
   P. verdi + o meno glabre . 20
17. Achenii glabri 18
   Achenii pubescenti — Corimbo copioso . . . . *S. sylvaticus*
18. F. a pelo lanoso candido . . 19
   F. a pelo sericeo biancastro . *S. carniolicus*
19. Corimbo denso — Achenii glabri . . . . *S. incanus*
   Caule ad un sol capitolo — Achenii pubescenti . . . . *S. uniflorus*
20. F. bipennatifide . . . . *S. abrotanifolius*
   No 21

21. Squame alla base dell' inv. numerose . . . . *S. nebrodensis*
Squame 1-2 breviss. . . . . . *S. lyratifolius*

Doronicum.

1. Achenii tutti col pappo . . . 2
Achenii col pappo solo quelli del disco 4
2. F. caulinari con orecchiette amplessicauli . . . . *D. grandiflorum*
F. caulinari senza orecchiette . 3
3. F. flessibili pelose . . . . . . *D. irsutum*
F. rigide glabre . . . . . . *D. glaciale*
4. F. radicali picciuolate cordate . 5
F. radicali nessuna . . . . . *D. austriacum*
5. Caule ad un sol capolino . . *D. cordifolium*
Caule a più capolini . . . . . *D. Pardalianches*

Gnaphalium.

1. Fi. di ogni cap. tutti di un sesso 2
Fi. del disco ermafroditi, quelli del raggio femminei . . . 3
2. Cap. bianchi o rosei . . . . . *G. dioicum*
Cap. bruni . . . . *G. carpathicum*
3. Cap. cinti da f. fiorali lanose raggianti . . . . *G. Leontopodium*
No 4
4. Squame inf > della 1/2 del cap. *G. supinum*
Squame inf. < della 1/2 del cap. 5
5. F. sup. più brevi delle inf. . . *G. sylvaticum*
F. sup. più lunghe delle inf. . *G. norvegicum*

Inula.

1. Linguette nulle o quasi . . . *I. bifrons*
   Linguette allungate 2
2. Achenii glabri 3
   Achenii irsuti . . . . *I. montana*
3. Inv. a squame ispide . . . . *I. hirta*
   Inv. a squame glabre . . . *I. squarrosa*

Bellis.

1. F. tutte radicali — P. acaule . 2
   No . . . . *B. hybrida*
2. Squame acute . . . . . . *B. sylvestris*
   Squame ottuse . . . . . . *B. perennis*

Erigeron.

1. Linguette erette 2
   Linguette patule 3
2. F. e caule irsuti . . . . . *E. acris*
   F. glabre ciliate ai margini —
   Caule glabro . . . . . . *E. droebachensis*
3. Caule glanduloso a più capitoli *E. Villarsii*
   Caule subglabro a 1-3 capitoli 4
4. Linguette larghe . . . . . *E. frigidus*
   Linguette allungate . . . 5
5. Inv. lanuginoso 6
   Inv. non lanuginoso . . . . *E. alpinus*
6. F. pelose . . . . *E. uniflorus*
   F. glabre . . . . *E. glabratus*

Aster.

1. Inv. a squame ottuse . . . *A. Amellus*
   Inv. a squame interne acute . *A. alpinus*

Homogine.

1. Inv. uniseriato . . . . . . *H. sylvestris*
   Inv. biseriato 2
2. F. glabre . . . . *H. alpina*
   F. bianco tomentose . . . . *H. discolor*

Petasites.

1. F. a perimetro cordato . . . *P. officinalis*
   F. a perimetro rotondo . . . *P. albus*
   F. a perimetro ovato . . . *P. niveus*

Adenostyles.

1. Cap. di 3-6 fi. 3
   Cap. di 15-20 fi. 2
2. F. tomentose, regolarm. dentate *A. leucophylla*
   F. glabre superiorm. e inegualmente dentate . . . . . . *A. hybrida*
3. Caule semplice . . . . *A. glabra*
   Caule ramoso . . . . *A. Petasites*

ELENCO ALFABETICO

DELLE FAMIGLIE E DEI GENERI.

ELENCO ALFABETICO

DELLE FAMIGLIE E DEI GENERI

COMPRESI NEL PRESENTE MANUALE

(I numeri indicano le pagine del Manuale — I nomi delle famiglie sono in stampatello majuscolo — I nomi dei generi in corsivo.)

A

B

C

T

U

V

W

X

Z

INDICE

—

FINE.